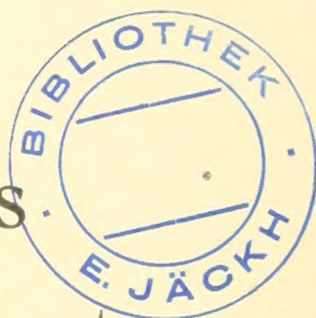
# Fortegnelse

over




# Danmarks Microlepidoptera

af

C. S. Larsen.






(Særtryk af „Entomologiske Meddelelser", 11. Bind, 2. Hæfte, 1916.)

*(Særtryk af »Entomologiske Meddelelser«, 11. Bind, 2. Hæfte, 1916.)*

# Fortegnelse

over

# Danmarks Microlepidoptera

af

**C. S. Larsen.**

Siden A. Bang-Haas i 1875 udgav sin Fortegnelse bl. a. over Danmarks Smaasommerfugle[1]) er der kun udkommet 2 Tillæg, nemlig v. Hedemanns i 1894[2]) og F. Gudmanns i 1897[3]). Der har siden den Tid vist sig en større Interesse herhjemme for disse Dyr, og der er dels kommet en Del nye Arter, dels en Del nye Findesteder for sjældnere Arter, saaledes at det paa nuværende Tid kan siges, at Udgivelsen af en ny Fortegnelse er berettiget.

Jeg havde længe haft Lyst til at udarbejde en ny Fortegnelse, men Arbejdet var stadig udsat paa Grund af for ringe Tid dertil, og det var foreløbig næppe blevet til noget, hvis jeg ikke havde faaet en Del direkte Opfordringer dertil, dels fra Samlere og dels fra videnskabeligt interesserede Venner.

---

1) Fortegnelse over de i Danmark levende Lepidoptera (Naturh. Tidsskrift, 3 R. IX p. 377–567 og X p. 1–56.

2) Bidrag til Fortegnelsen over de i Danmark levende Microlepidoptera (Ent. Medd., 4 Bd. p. 254–289).

3) Bidrag til Fortegnelsen over de i Danmark levende Lepidoptera (Ent. Medd., 2 R. I p. 1–32).

Jeg begyndte mit Arbejde sidste Efteraar, og det viste sig snart, at det var betydeligt vanskeligere, end jeg havde tænkt mig, idet en Mængde Arter henstod ubestemte i Samlingerne og først maatte bestemmes, og først nu i Maj er jeg færdig med det.

Jeg har nøje fulgt Inddelingen i Spulers Værk: Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas 1913, dog har jeg kun medtaget, hvad vi herhjemme i Almindelighed anser for Microlepidoptera, derimod ikke Familierne: *Nolidae, Nycteolidae, Arctiidae, Anthroceridae, Cochlidiidae, Heterogynidae, Cossidae, Aegeriidae, Hepialidae,* og af *Psychidae* har jeg kun medtaget Underfamilien *Talaeporiinae.*

Ovennævnte Familier anses endnu af de fleste Samlere for Macrolepidoptera eller indordnes i Samlingerne under disse.

Jeg har medtaget alle de i de tidligere nævnte Fortegnelser meddelte Lokaliteter.

Af Synonymer er kun de medtaget, hvorunder Arterne i tidligere Fortegnelser er opført.

Forskellige Samlere har velvilligst sendt mig Lister over deres Fund, og disse, supplerede med mine egne Fund, danner Grundlaget for Fortegnelsen.

Efter hvert Artsnavn er meddelt det Sidetal, hvor Arten findes hos Spuler, samt det Nr., den opføres under i Staudinger og Rebels Katalog 1901, hvor Henvisningerne til Beskrivelser og Afbildninger let kan findes.

Af Værker er hovedsagelig benyttet foruden ovennævnte 3 Fortegnelser af Bang-Haas, v. Hedemann og Gudmann:

G. A. W. Herrich-Schäffer: Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa 1843—1856.

H. T. Stainton: The Natural History of the Tineina 1855—1873.

H. v. Heinemann: Die Kleinschmetterlinge Deutschlands und der Schweitz (fortsat af Dr. Woche) 1863—1877.
Ed. Meyrich: A Handbook of British Lepidoptera 1895.
Ludwig Sorhagen: Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg 1886.
Staudinger & Rebel: Catalog der Lepidopteren 1901.
H. Disqué: Verzeichnis der in der Pfalz vorkommenden Kleinschmetterlinge 1906.
I. Kennel: Die Palaearktischen Tortriciden, Lfg. 1—3, 1908—1913.
F. Hauder: Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna Oberösterreichs 1912.
A. Spuler: Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas 1913.
Karl Vorbrodt & I. Müller-Rutz: Die Schmetterlinge der Schweitz II Bd. 1914.

For den Hjælp, der er ydet mig, bringer jeg først Zoologisk Museum i København min Tak, fordi jeg har faaet Tilladelse til at gennemgaa den danske Samling af Smaasommerfugle.

Jeg bringer ligeledes min Tak til d'Hrr. Formand for den kommunale Revision Emil Olsen, Kbhvn., Ingeniør Chr. Engelhart, Hillerød, Hr. B. G. Rye, Valby, Overretssagfører Fr. Gudmann, Kbhvn., Assistent i Finansministeriet G. Worm-Hansen, Kbhvn., Cand. theol. Skat Hoffmeyer, Frederiksberg og Lærer V. S. Knudsen, Aarhus.

En speciel Tak bringer jeg d'Hrr. Lærer H. P. S. Sønderup, Maribo, Cand. pharm. Th. Ambye, Nr. Snede og stud. polyt. J. Larsen, Kbh., der har samlet energisk til mig i flere Aar, og som har beriget vor Fauna med mange nye Arter.

Endelig takker jeg d'Hrr. Jensen-Haarup jun. og Lærer Esben-Petersen, Silkeborg, Statsplantør J. Brüel,

Fanø og Elektriker Sparre, Køge, for deres Indsamlinger til mig i det sidste Aar.

En god Hjælp har Hr. Bang-Haas, Blasewitz Dresden, ydet mig, idet han beredvilligt har kontrolleret mine Bestemmelser af vanskelige Arter ved Sammenligning med sine store Samlinger, jeg bringer ham derfor min hjerteligste Tak.

Faaborg i Maj 1916.

C. S. Larsen.

## Talaeporiinae.

1. **Talaeporia** Hb.

1. *tubulosa* Retz. *Sp.* Side 186. *St.* 4423.
Alm. Juni og Juli.
Larven lever af Lichener paa Stammer; den overvintrer, og Sækken findes fastspunden til Forvandling først i Maj.

2. **Solenobia** Z.

1. *triquetrella* F. R. *Sp.* Side 187. *St.* 4439.
Alm. Sidst i April og Maj.
Kun ♀♀ funden her i Landet, den forplanter sig altsaa sandsynligvis udelukkende parthenogenetisk her.
Den trekantede Sæk ses hyppigt paa Træstammer og Pæle.
Larven lever af Lichener.

2. *pineti* Z. *Sp.* Side 188. *St.* 4441.
Kun fanget i 1 Expl. ♂ 7/5 1895. Bollemosen.
Larven, der som forrige Art er Sækbærer, lever af Lichener, særlig paa Fyrrestammer, men den skal ogsaa æde døde Insekter.
Sækken er næsten cylindrisk, foroven med en skarp Køl.

## Pyralidae.

### 1ste Underfamilie *Galleriinae.*

1. **Achroea** Hb.

1. *grisella* F. *Sp.* Side 189. *St.* 3.
Udbredt, men ret sjælden. Juli og August. København (Haas), Valby (Duurloo), Tibirke (Engelhart), Hofmansgave Fyen (Strøm), Skanderborg og Husby Klitter (Haas).

Larven lever fra September til April i Voxkager i Bistader.

### 2. **Aphomia** Hb.

1. *sociella* L. *Sp.* Side 190. *St.* 8.

Ret hyppig fra sidst i Juni til først i Aug.

Larverne lever selskabeligt i Humlebi- og Hvepsereder og forpupper sig ligeledes selskabeligt udenfor, idet Spindene danner en sammenhængende Klump.

### 3. **Galleria** F.

1. *mellonella* L. *Sp.* Side 190. *St.* 11.

Udbredt, men ikke alm. Juli—Septbr.

Larven lever af Voxet i Bistader, den danner spundne Rør og forpupper sig i Bistadet. Kan optræde skadeligt.

### 4. **Lamoria** Wlk.

1. *anella* Schiff. *Sp.* Side 190. *St.* 15.

1 Stk. taget ved Lys paa *Artemisia campestris*, Boto [illegible] 1915 (Sønderup).

Larven lever i Jorden, hvor den laver sig silkespundne Rør; den antages at leve baade af vegetabilske og animalske Rester. Den er klækket med tørrede Sommerfugle som Foder.

## 2den Underfamilie *Crambinae*.

### 1. **Crambus** F.

1. *paludellus* Hb. *Sp.* Side 191. *St.* 17.

1 Expl. fra det nordøstlige Sjælland i Juli (Carl Møller). Talrig ved et Mosehul paa Bjørnø syd for Faaborg Aug. 1915.

Larven lever i Maj og Juni i Bladene af *Typha latifolia.* Disqué angiver i de fjorgamle Blade, Stange i de gamle Blomster.

2. *fascelinellus* Hb. *Sp.* Side 191. *St.* 34.

Sjælden. Hyppig paa en sandet Strandbred ved Rø Bornholm (Gudmann). Enkelt Hornbæk (Haas og stud. polyt. Jørgen Larsen). Enkelt Tørring ved Lemvig, Raasted (Strøm), Bølling Sø (Christiani), Harboøre (Engelhart) og Søndervig. Juli og først i August.

Larven lever i store Silkerør under Sand paa Roden af *Triticum repens* og *Aira canescens* og forvandler sig i et langt lodret Spind, der er fastgjort til Larvegangen under en ret Vinkel.

3. *inquinatellus* Schiff. *Sp.* Side 192. *St.* 42.

Udbredt og hyppig. Juli og først i Aug.

Larven paa unge Græs(skud)rødder i Rørspind.

4. *geniculeus* Hw. *Sp.* 192. *St.* 53.

Taget i Antal Aarsdale Bornholm (Skarvig). Korshavn (stud. polyt. Jørgen Larsen) og Avernakø ved Faaborg. 1 Stk. Færgebakken Silkeborg (Jensen-Haarup). August.

Larven lever som Larven af *inquinatellus.*

5. *contaminellus* Hb. *Sp.* Side 192. *St.* 54.

Sjælden. Flere Stkr. Aarsdale Bornholm (Skarvig). 1 Stk. Køge (N. H. Sparre). 1 Stk. Avernakø ved Faaborg. Harboøre (Engelhart). Juli og August.

Larven i rørformede Gange lever af Græsrødder *(Poa sp.),* forvandler sig i en sejg Silkecocon.

6. *deliellus* Hb. *Sp.* Side 193. *St.* 59.

Sjælden. Udbanket hyppig af Fyr, Sandflugtskoven ved Hasle (Gudmann). Nogle Expl. paa sandede Bakker ved Faaborg; nogle Stkr. paa Flyvesandsklitterne ved Vind og Raasted sydvest for Holstebro (Strøm). Sidst i Juli og August.

Larven ubekendt.

7. *lithargyrellus* Hb. *Sp.* Side 193. *St.* 60.

Sjælden. Flere Expl. Sandflugtskoven ved Hasle (Gudmann), Tisvilde (Engelhart). Nogle faa Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. 1 Stk. Dronninglund Stor-

skov, Jylland. Haas har taget 1 Stk., rimeligvis ved Hald. Juli og August.

Larven ubekendt.

8. *tristellus* Schiff. *Sp.* Side 193. *St.* 61.

Overalt hyppig i en Mængde Varieteter. Juli og August.

Larven lever som ung mellem Græsblade under et Spind og overvintrer til Slutningen af Marts; senere laver den sig et sækformet langt Spind mellem de visnede Græsblade, hvilket den kun forlader Morgen og Aften for at æde.

9. *selasellus* Hb. *Sp.* Side 193. *St.* 63.

Ret hyppig. Juli og August. Kommer til Lys.

Larven lever i Silkerør under Stene ved *Poa maritima* og andre Græsser indtil Juni; forvandler sig i en Cocon i Enden af Røret.

10. *perlellus* Sc. *Sp.* Side 193. *St.* 68.

Ret hyppig. Juni og Juli. Var: *Warringtonellus* Stt. taget i enkelte Stkr. Aarsdale Bornholm (Skarvig) og Falsled ved Faaborg.

Larven lever paa *Festuca*, *Aira* og andre Græsser.

11. *fulgidellus* Hb. *Sp.* Side 193. *St.* 73.

Sjælden. Ved Rønne og Bøtø (Sønderup). Temmelig hyppig paa Flyvesandsbakkerne ved Vind og ved Raasted sydvest for Holstebro (Strøm). 2 Stk. Blaavandshuk (Emil Olsen). Juli og August.

Larven antages at leve paa Roden af *Carex arenaria* eller *Gnaphalium dioicum*.

12. *margaritellus* Hb. *Sp.* Side 194. *St.* 79.

Udbredt og ret hyppig. Juni—Septbr.

Larven angives at leve paa Roden af *Campanula*. Disqué anfører: Sandsynlig paa Skovmos.

13. *pinellus* L. *Sp.* Side 194. *St.* 83.

Udbredt, men ret sjælden. Dueodden, Frennelund, Sandflugten, Paradisbakken, Aarsdale Bornholm (Skarvig). Jægersborg Dyrehave, Ruderhegn (Haas), Tis-

vilde (Engelhart), Hornbæk og Hareskov (Emil Olsen), Fredensborg (B. G. Rye), Kroskov Guldborgland Lolland. Lyngbakkerne ved Faaborg. Bommelund Fyen (Strøm). Hov paa Langeland. Horsens. Juli og August. Enkelt ogsaa i Juni.

Larven i smaa silkeklædte Rør paa Rødderne af *Aira caespitosa* og *Eriophorum*, forvandler sig i en hvid Silkecocon, der er beklædt med Plantedele.

14. *myellus* L. *Sp.* Side 194. *St.* 87.

Sjælden og enkeltvis. Udbanket af Hække i Geels Skov og Ruderhegn (Haas), Tokkekjøb Hegn (Worm-Hansen), Ruds Vedby (Læge Madsen), Fredensborg (B. G. Rye), flere Stkr. Dronninglund Storskov, Ry (Haas), Silkeborg (Haas og Jensen-Haarup), Tirsbæk ved Vejle (Haas), 2 Stkr. Ræbild Bakker (V. S. Knudsen). Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever under Mos paa Jorden, angives ogsaa at leve paa Træmos.

15. *verellus* Zck. *Sp.* Side 195. *St.* 98.

Sjælden. Et Par Expl. ved Ringedal Bornholm (Gudmann). Nogle Expl. i Geels Skov i Nordsjælland paa Bøgestammer, der var stærkt beklædt med Mos, Ermelund og Dyrehaven (Haas). Stengade Skov paa Langeland (Strøm). Juli.

Larven i Mos paa Jorden og paa Træstammer.

16. *falsellus* Schiff. *Sp.* Side 195. *St.* 99.

Udbredt og hyppig. Juli og August. Gaar paa Sukkerlokning.

Larven lever i Tagmos.

17. *chrysonuchellus* Sc. *Sp.* Side 195. *St.* 108.

Aarsdale og Ringedal Bornholm (Skarvig og Gudmann). Udbredt og ret hyppig paa Sjælland. Fyen ved V. Hæsinge (Strøm). 1 Stk. Kalø Jylland (V. S. Knudsen). Maj og Juni.

Larven mellem Rodbladene af *Festuca ovina.*

18. *hortuellus* Hb. *Sp.* Side 195. *St.* 111.

Meget alm. overalt. Juni og Juli. Ab: *cespitellus* Hb. 2 Stkr. ved Faaborg.

Larven lever i Spind under tæt grønt Jordmos, skal ogsaa leve paa Græsrødder, forvandler sig i en snæver papiragtig Cocon.

19. *culmellus* L. *Sp.* Side 195. *St.* 114.

Overalt almindelig. Juli og August.

Larven lever i rørformede med Græsdele beklædte Gange paa *Festuca duriuscula*, forvandler sig i en oval Cocon, der er dannet af Rørspindet.

20. *dumetellus* Hb. *Sp.* Side 195. *St.* 117.

Ikke almindelig, paa tørre sandede Steder. Jægersborg Dyrehave (Haas), Grønholt Vang og Bøllemosen (Emil Olsen), Lyngbakkerne ved Faaborg. Hald Jylland (Haas). Juni og Juli.

Larven ubekendt.

21 *pratellus* L. *Sp.* Side 195. *St.* 119.

Meget almindelig overalt. Juni og Juli.

Larven i rørformet Spind paa Rødderne af *Aira caespitosa*, forvandler sig i en Cocon mellem Rødderne.

22. *alienellus* Zck. *Sp.* Side 196. *St.* 121.

Taget i Bøllemosen i Antal (Emil Olsen). Juni.

Larven ubekendt.

23. *silvellus* Hb. *Sp.* Side 196. *St.* 123.

Kun lidet udbredt. Paa fugtige Enge. Aarsdale Bornholm (Skarvig). Fyn: Frederikslund (Strøm) og ved Faaborg. Klokkerdal Skov ved Horsens (Jensen) Skanderborg (Haas) og Funder (Jensen-Haarup). August.

Larven ubekendt.

24. *pascuellus* L. *Sp.* Side 196. *St.* 125.

Almindelig. Juni og Juli.

Larven ubekendt.

25. *uliginosellus* Z. *Sp.* Side 196. *St.* 126.

Kun lidet udbredt. Enkelt Aarsdale Bornholm (Skarvig). Nordsjælland: paa fugtige Enge ved Nymølle

(Haas). Fyn: ved Faaborg. Jylland: i Tørvemoser i Klokkerdal og Dagnæs Skove ved Horsens (Jensen). Fra midt i Juni til først i August.

Larven ubekendt.

### 2. **Platytes** Gn.

1. *cerussellus* Schiff. *Sp.* Side 196. *St.* 145.

Udbredt og ret alm. særlig paa sandede Steder. Juni og Juli. Aarsdale og Mandhøj Bornholm. Tisvilde, Hornbæk, Jægersborg Dyrehave, Gadevang ved Frederiksborg. Nykjøbing Falster. Ved Faaborg. Horsens.

Larven lever af Mos. Disqué anfører *Aira canescens* og andre Græsarter.

2. *alpinellus* Hb. *Sp.* Side 197. *St.* 147.

Paa magre sandede Græsmarker, kun lidet udbredt, men i Reglen i stort Antal hvor den findes. Sandflugten Bornholm (Skarvig), Hasle, Rønne (Sønderup), Hornbæk og Raavad (Haas), Tisvilde (Duurloo, Engelhart og Emil Olsen), Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Fyn: Ørslev (Strøm). Horsens (Jensen). Juli og først i August.

Larven ubekendt, formodes at leve paa Græsrødder.

### 3. **Chilo** Zk.

1. *phragmitellus* Hb. *Sp.* Side 197. *St.* 162.

Findes vist de fleste Steder, hvor *Phragmites* vokser. København (Haas og B. G. Rye), Lyngby og Tisvilde Engelhart), Maribo (Sønderup), Faaborg meget talrig, Horsens (Jensen). Fra Juni til først i August; flyver til Lys. ♀ ses sjældnere.

Larven, der er 2-aarig, lever overvintrende i *Phragmites*-Stængler tæt over Vandspejlet, gaar dog ogsaa ned til Roden, forvandler sig i en Stængel fra forrige Aar lige over Vandet. Puppelejet er lukket foroven og forneden med Spind. Puppen har Hovedet opad. Flyvehullet er kun dækket af Plantens Overhud. Puppen udvikler sig i Løbet af 4 Uger eller kan overvintre.

## 3die Underfamilie *Schoenobiinae*.

### 1. **Schoenobius** Dup.

1. *gigantellus* Schiff. *Sp.* Side 199. *St.* 187.

Hidtil kun funden i Enghave København (B. G. Rye), Frederiksborg Slotssø (Engelhart) og ved Faaborg. Juni, Juli og August. ♂ flyver til Lys. ♀ ses langt sjældnere.

Larven, der er 2-aarig, lever i *Arundo phragmites* Stængler; naar den har fortæret Indholdet af en Stængel, gnaver den et Stykke af over og under sig, spinder begge Ender til og lader sig drive paa Vandet til friske Rørstængler, i hvilke den gnaver sig ind. En Del af Larverne overvintrer 2 Gange. Forvandlingen sker i Stængelen under det med en Klap forsynede Borehul i et gennemsigtigt røragtigt Spind.

2. *forficellus* Thnbg. *Sp.* Side 199. *St.* 188.

Sjælden og hidtil kun taget enkeltvis. Trørød Hegn (Emil Olsen). Ved Maribo (Sønderup). Fyn: Dalum (Strøm), Faaborg. Jylland: Klokkesholm vest for Dannerhøj (A. Chr. Thomsen), Juelstrup ved Støvring (V. S. Knudsen). Juli. Expl. fra Maribo er taget 9. Septbr. ♂ flyver til Lys. ♀ ligeledes her langt sjældnere.

Larven lever i Stængler af *Glyceria spectabilis* og *aquatica*, *Poa aquatica* og *Carex* Arter. Har som forrige Art den samme Ejendommelighed ved Opsøgning af en ny Foderplante. Forvandling som hos forrige Art. Spindet mere sejgt og noget over Midten forsynet med en læderagtig Klap, der først maa aabnes, inden Imago kan naa Borehullet. Man finder endnu i Juni samtidig med Pupper Larver af forskellig Størrelse.

### 2. **Donacaula** Meyr.

1. *mucronella* Schiff. *Sp.* Side 199. *St.* 191.

Sjælden. Jægersborg (Haas), Bispebjerg (B. G. Rye). Fyn: Dalum og Munkemose ved Odense (Strøm),

Sønderby (P. Jørgensen) og Faaborg. Fra sidst i Juni til midt i August. Hannen flyver til Lys.

Larven angives baade at leve i *Carex* og i *Phragmites*.

3. **Acentropus** Curt.

1. *niveus* Olivier. *Sp.* Side 199. *St.* 193.

Funden mange Steder her i Landet og i Reglen i uhyre Antal. Strandmøllen (Drewsen og Schiødte), Masnedsund (Duurloo), Guldborgland Lolland, Faaborg. Jylland: Brabrand Sø (V. S. Knudsen). Juni og August. Hunnen har i første Kuld kun Vingerudimenter, men er i sidste fuldstændig vinget.

Den vingeløse Hun lever i Vand og svømmer om Natten paa Ryggen under Vandet. Hannen flyver kun ufrivillig om Dagen, men er livlig om Natten. Ved Parringen trækker Hunnen Hannen ned i Vandet.

Larven har Luftrørsgæller og lever frit i Vandet paa *Potamogeton* og *Ceratophyllum*. Forvandlingen sker i et lille med Plantedele besat Spind paa Undersiden af et Blad.

## 4de Underfamilie *Anerastiinae*.

1. **Anerastia** Hb.

1. *lotella* Hb. *Sp.* Side 200. *St.* 199.

Funden mange Steder her i Landet de senere Aar. Bornholm: Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Tisvilde, hyppig Tibirke (Engelhart og Emil Olsen). Jylland: Bovbjerg Klitter (Sønderup), Færgebakken og Svejbæk ved Silkeborg, Thorsø (Jensen-Haarup), Nordby Fanø (Sønderup). Juni — først i August.

Larven lever i et langt med Sand og Exkrementer beklædt Silkerør paa Roden af *Calamagrostis epigeios*, *Aira canescens*, *Festuca ovina* og *Ammophila arenaria*. Forvandling i et fast, kegleformet Spind.

## 5te Underfamilie *Phycitinae*.

### 1. **Homoeosoma** Curt.

1. *nebulella* Hb. *Sp.* Side 201. *St.* 240.

Kun taget i 1 Stk. fra Omegnen af København, nogle Stkr. Hornbæk Plantage (Haas), 1 Stk. i Helligkildemosen Horsens (Jensen). Juli og August.

Larven lever i de afblomstrede Hoveder af *Carduus nutans*, skal ogsaa leve paa *Cirsium oleraceum* og *Tanacetum*.

2. *nimbella* Z. *Sp.* Side 201. *St.* 248.

Ret sjælden. Bornholm: Rø og Ringedal (Gudmann), Rønne (Sønderup). Bøtø (Sønderup). Lyngbakkerne ved Faaborg. Hald, Nordby Fanø (Sønderup). Juni, Juli og August.

Larven i Blomsten af *Hieracium umbellatum*, *Anthemis*, *Senecio*, *Solidago*, *Carlina*, *Aster*, *Jasione montana* og *Carduus nutans*.

3. ***binaevella*** Hb. *Sp.* Side 201. *St.* 250.

Sjælden. Bornholm: flere Stkr. Aarsdale (Skarvig), Ringedal (Gudmann). Sjælland: 1 Stk. Klækkehuset Strandmøllen (Drewsen), 1 Stk. Kbhvn. (Hedemann), 1 Stk. Skodsborg og 1 Stk. Frederiksberg (Skat Hoffmeyer), 1 Stk. Hornbæk (Emil Olsen). 1 Stk. ved Faaborg. 1 Stk. Aarhus (V. S. Knudsen). Juni og Juli.

Larven angives baade at leve i Stænglerne og Blomsterhovederne af Tidsel.

### 2. **Plodia** Gn.

1. *interpunctella* Hb. *Sp.* Side 201. *St.* 253.

Haas har klækket den sidst i Juli af en Larve, der levede i indførte Figenfrugter.

Jeg har af og til taget den talrig paa Majslofter, Faaborg. Juli. 1 Stk. endog $^{29}/_{9}$. Denne sydlige Art kan rimeligvis leve og forplante sig her, saa den kan blive akklimatiseret, som den er bleven det i Tyskland.

Larven lever oftest selskabelig og skadelig paa Majs, tørrede Sydfrugter, Figen, Korender, Mandler osv.

3. **Ephestia** Gn.

1. *kuehniella* Z. *Sp.* Side 201. *St.* 254.

Sikkert almindelig udbredt i Gryn- og Melmagasiner. Den er oprindelig indført fra Nordamerika, men har sikkert allerede erhvervet sig Indfødsret herhjemme. Hedemann har klækket den fra Mel, jeg har klækket den fra Mannagryn og Havregryn, og Sønderup har klækket den i Lemvig fra Byggryn. Jeg ser den hvert Aar hyppig paa Mellofter i Faaborg, Januar, Februar, Marts, April, Maj, Juni, Juli, August, Oktober, Novbr. og December.

Larven lever som nævnt i Mel og Gryn, som den gennemspinder i alle Retninger, forvandler sig i et hvidt Spind.

2. *elutella* Hb. *Sp.* Side 202. *St.* 283.

Alm. overalt i Huse, Magasiner osv. Fra Maj til sidst i August. 1 Expl. endog $^{25}/_{2}$.

Larven lever i døde Plantestoffer, Brød, tørrede Frugter osv.

4. **Pempelia** Hb.

1. *subornatella* Dup. *Sp.* Side 205. *St.* 413.

Ret sjælden. Enkelt ved Ringedal (Gudmann). I Antal Hornbæk Plantage paa tørre, sandede Steder (Haas), og Tisvilde (Duurloo), 1 Stk. Bøllemosen (Emil Olsen); denne og følgende Art regnes af nogle Forfattere som samme Art. Juni, Juli og August.

Larven lever i silkespundne Rør under *Thymus* og forvandler sig i en papiragtig Silkecocon.

2. *dilutella* Hb. *Sp.* Side 205. *St.* 416.

Sjælden. Flere Stkr. Aarsdale Bornholm (Skarvig). Raavad Sandbanke og Skrænten mellem Skodsborg og Vedbæk (Haas). Enkelte Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni, Juli og August.

Larven lever paa *Thymus serpyllum.*

3. *ornatella* Schiff. *Sp.* Side 205. *St.* 425.

Ret sjælden. Bornholm: Paradisbakken og Aarsdale (Skarvig), ved Rønne (Sønderup). Nordsjælland: Tisvilde (Duurloo, Engelhart og Emil Olsen), Hornbæk talrig (Haas), Raavad, Bøllemosen og Ravneholm Plantage (Haas), talrig Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen) Juni, Juli og August.

Larven skal ligeledes leve paa *Thymus* og ogsaa være funden paa *Origanum.*

### 5. **Hyphantidium** Scott.

1. *terebrellum* Zck. *Sp.* Side 205. *St.* 429.

Kun kendt i faa Expl. Bornholm: 1 Stk. ved Aarsdale og nogle Stkr. Frennelund (Skarvig). Sjælland: 1 enkelt Expl. paa Sukkerlokning i Ermelunds Skoven (Haas). Juni og Juli.

Larven lever i étaarige nedfaldne Gran-Kogler, ogsaa i Kogler af *Pinus strobus*, forvandler sig i Jorden eller i Spidsen af Koglen.

### 6. **Eusophera** Z.

1. *cinerosella* Z. *Sp.* Side 206. *St.* 454.

Kun kendt fra Bornholm, hvor den baade er fanget og klækket i Antal af Larver fra Aarsdale (Skarvig). Maj og Juni.

Larven lever i Stængler og Rødder af *Artemisia absynthium* fra Septbr. til April. Forpupning dels i Roden, dels i et Spind paa samme.

2. *pinguis* Hw. *Sp.* Side 206. *St.* 455.

Kun kendt fra Nordsjælland. Fremkom i Juli 1869 i flere Expl. i Drewsens Klækkehus af Askestammer fra Svanemøllen. Haas har klækket den af Larver, som han fandt talrigt i Københavns nærmeste Omegn. 1 Stk. København ved Nørreport (Haas), 1 Stk. Orlogsværftet (Emil Olsen), 1 Stk. paa Lys Enghave Kbhvn.

1/10 (B. G. Rye), 1 Stk. Amager (Worm-Hansen). Juli og først i August.

Larven lever i sund Askebark, overvintrer 2 Gange og forvandler sig i Barken i en hvid Silkecocon.

7. **Nyctegretis** Z.

1. *achatinella* Hb. *Sp.* Side 206. *St.* 466.

Hidtil kun fanget enkelte Steder her i Landet. Bornholm: Ringedal og Sandflugtskoven ved Hasle (Gudmann), ved Rønne og Hasle (Sønderup). Nordsjælland: Hyppig paa *Artemisia campestris* bevoksede Marker, Tibirke Bakker (Engelhart), enkelt Hornbæk (stud. polyt. Jørgen Larsen), hyppig Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Falster: Bøtø (Sønderup). Juli og August.

Larven lever i en tæt hvid spundet Gang mellem Rodderne af *Artemisia campestris*, *Gnaphalium*, *Genista*, *Sedum sexangulare* og flere, forvandler sig i et særlig tykt uldagtigt hvidt Spind.

8. **Zophodia** Hb.

1. *convolutella* Hb. *Sp.* Side 207. *St.* 468.

Først opdaget herhjemme de senere Aar, den vil sikkert vise sig at være mere udbredt. Bornholm: Aarsdale i Antal (Skarvig). Sjælland: Køge paa Lys (Sparre). Fyn: Faaborg hyppig. Maj og først i Juni.

Larven lever af de umodne Bær af Stikkelsbær og forpupper sig i Jorden. De angrebne Bær modnes langt tidligere end de normale.

9. **Hypochalcia** Hb.

1. *ahenella* Schiff. *Sp.* Side 208. *St.* 498.

Udbredt, men ikke hyppig. Bornholm: Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig). Nordsj.: Tisvilde (Engelhart og Emil Olsen). Fyen: Vester Hæsinge og Langesø (Strøm), Lyngbakkerne ved Faaborg.

Jylland: Steensballe Skov ved Horsens og Rye (Jensen), Torsager og Laurberg (V. S. Knudsen). Juni og Juli.

Larven angives at leve selskabelig i rorformet Spind under Rodbladene af *Helianthemum vulgare* og *Artemisia campestris*.

10. **Epischnia** Hb.

1. *boisduvaliella* Gn. *Sp.* Side 209. *St.* 564.

Hidtil kun funden i Jylland i faa Expl. Harboøre, Bovbjerg, Ferring og Hegndal (Sonderup). Juni, Juli og August.

Larven lever og overvintrer i *Anthyllis*, *Ononis*, *Lotus* og flere, særlig i Blomsterne.

11. **Metriostola** Rag.

1. *vacciniella* Z. *Sp.* Side 210. *St.* 581.

En Larve midt i Juni i Tokkekjøb Hegn paa *Vaccinium uliginosum* gav Imago i Juli (Haas).

Larven lever paa *Vaccinium*-Arter.

12. **Selagia** Hb.

1. *spadicella* Hb. *Sp.* Side 210. *St.* 587.

Ikke almindelig. Sjælland: Jægerspris (Schlick), ikke sjælden Bautahoj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Fyen: Orslev (Strom), flere Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg. Juli, August og September.

Larven angives at leve paa *Teucrium montanum*, men maa sikkert ogsaa have andre Foderplanter. Disqué anforer, at den lever indtil Juni paa *Calluna*. Den laver et Ror af Spind beklædt med Sand under Planten.

13. **Salebria** Z.

1. *palumbella* Fabr. *Sp.* Side 211. *St.* 611.

Udbredt i de fleste Egne af Landet og ikke sjælden paa tørre, lyngrige Egne. Juni og Juli.

Larven lever enkelt i et langt med Jorddele gennemspundet Spind mellem de nederste Blade af *Polygala* og *Thymus*, forvandler sig paa Jorden i et langt, tæt, hvidt Spind. Disqué angiver *Calluna* som Foderplante, Meyrick: *Erica*.

2. *obductella* Z. *Sp.* Side 211. *St.* 629.

Et Par Expl. i Juli ved Ringedal (Gudmann).

Larven lever i sammenspundne Blade af *Origanum*, *Mentha* og andre.

3. *fusca* Hw. *Sp.* Side 211. *St.* 642.

Udbredt, men ikke alm. Bornholm: Hyppig udbanket af Lyngstakke i Hammerskoven (Gudmann). Sjælland: Hornbæk Plantage, Ruder Hegn, Tokkekjøb Hegn og Jægerspris (Haas), Hellerup (Engelhart), Garderhøjfortet (Emil Olsen). Fyn: Frederikslund (Strøm), Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Rye, Hald (Haas), Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), Hohøj ved Mariager (V. S. Knudsen), Sønderby ved Lemvig (Sønderup), Nordby Plantage Fanø (I. Brüel). Maj, Juni og Juli enkeltvis ogsaa i September.

Larven angives at leve paa *Vaccinium*, *Salix caprea* og Birk. Meyrick anfører *Erica*.

4. *semirubella* Sc. *Sp.* Side 211. *St.* 645.

Kun taget i et Stk. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen). Imago angives at leve i Juli og August.

Larven lever i rørformede Gange under *Lotus corniculatus*, forvandler sig i en Silkecocon i en Gang. Müller-Rutz anfører, at den lever paa Blomster af *Lotus*.

### 14. **Nephopteryx** Hb.

1. *hostilis* Stph. *Sp.* Side 212. *St.* 662.

Sjælden. 1 Stk. Leersøen København (Haas), flere Stkr. klækkede af *Salix viminalis* (Duurloo), 2 Stk. klækkede fra Bøtø og Maribo (Sønderup). Juni.

Larven lever paa Pil og Poppel mellem sammenspundne Blade, forvandler sig i et fast, hvidt Spind paa Jorden eller i Hulninger paa Stammer eller Grene.

15. **Dioryctria** Z.

1. *splendidella* H. S. *Sp.* Side 213. *St.* 698.

1 Stk. udbanket af Fyr, Sandflugtskoven Hasle (Gudmann). Juli.

Larven lever under Barken af Fyrrearter, og giver herved Anledning til Afsondring af tykke Harpixklumper paa Ydersiden af Barken.

2. *abietella* Schiff. *Sp.* Side 213. *St.* 700.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Frennelund og Paradisbakken (Skarvig), Ringedal (Gudmann). Sjælland: Geels Skov, Charlottenlund og Hornbæk (Haas), Hellerup (Engelhart), Bautahoj pr. Jægerspris og Valby (Emil Olsen), Tisvilde (Skat Hoffmeyer). Lolland: Strandby (Sønderup). Fyn: ved Faaborg. Jylland: Boller Skov ved Horsens (Jensen), Torring ved Lemvig (Strøm), Grejsdalen Vejle. Nordby Fanø (I. Brüel og Sønderup).

Larven lever i Kogler og Skud af Gran og Fyr, forvandler sig paa Jorden mellem Naale eller under Mos.

16. **Phycita** Curt.

1. *spissicella* F. *Sp.* Side 214. *St.* 709.

Sjælden. Nordsjælland: Ermelundsskoven paa Sukkerlokning, Tokkekjob Hegn (Haas), temmelig hyppig Hornbæk (Emil Olsen og Engelhart), 1 Stk. Fænø (Rosenberg). Et Par Guldborg Lolland, og et Par Odense (Strøm). Juni til August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade, selskabeligt paa unge Ege, forvandler sig mellem Bladene. Disqué anfører ogsaa *Pyrus* som Foderplante.

### 17. **Acrobasis** Z.

1. *Zelleri* Rag. *Sp.* Side 215. *St.* 731.

Sjælden og kun taget i faa Expl. 1 Stk. Kongelunden (Worm-Hansen), 1 Stk. Hornbæk (Emil Olsen), 3 Stkr. Guldborgland Lolland. Juli og August.

Larven lever i lange rørformede Spind paa de yderste Grene af unge Ege, forvandler sig paa Jorden i et løst hvidt Spind.

2. *sodalella* Z. *Sp.* Side 215. *St.* 740.

Hidtil kun taget i 2 Expl. ved Nymølle nær Brede først i Juli (Hedemann). 1 Stk. klækket af Puppe fra Ringedal indsamlet sammen med Pupper af *consociella* Hb. (Gudmann).

Larven lever paa Eg.

3. *consociella* Hb. *Sp.* Side 215. *St.* 741.

Ret udbredt og ofte talrig, særlig som Larve. Bornholm: i stort Antal som Larver og Pupper i Spind paa Spidsen af Egegrene ved Ringedal (Gudmann), Skovsholm og Aarsdale (Skarvig), Hasle (Sønderup). Sjælland: hyppig paa Sukkerlokning i Ermelundsskoven, endvidere Rude Hegn, Geels Skov og Ravneholms Plantage (Haas), hyppig Hornbæk (Emil Olsen), Frederiksværk, Jyderup Skov, Petersgaard Distrikt og Korselitze i Mængde (Prof. Boas). Lolland: Maribo (Sønderup), Guldborgland. Juli og August.

Larven, der lever selskabeligt paa Bladene mest af unge Ege i et hvidligt af Exkrementer helt overtrukket rørformet Spind, kan optræde skadeligt (jfr. Tidsskrift for Skovvæsen Bd. XXVI), forvandler sig i et ovalt hvidligt Spind, oftest mellem de sammenklumpede Blade.

### 18. **Rhodophaea** Gn.

1. *marmorea* Hw. *Sp.* Side 215. *St.* 754.

Bornholm: enkelt Rø og ikke sjælden ved Ringedal, udbanket af Slaaen (Gudmann), Aarsdale (Skarvig).

Nordsjælland: Fortunen (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup). Juli og August.

Larven lever paa Slaaen og Tjørn.

2. *advenella* Zck. *Sp.* Side 216. *St.* 756.

Udbredt, men ret sjælden. Flyver til Lys. Bornholm: enkeltvis Ringedal (Gudmann), flere Stkr. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ermelundsskoven, Københavns Glacis, Eremitage Sletten og Sandbjerg (Haas), Enghave Kbhvn. (B. G. Rye); et Par uden nærmere Findested fra Nordsjælland (Duurloo og Skat Hoffmeyer). Lolland: Keldskov (Sønderup), Guldborgland. Fyen: Hunderup (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen). Juli og August. Enkelt ogsaa i Juni og September.

Larven lever paa Tjørn i et hvidt rørformet Spind, lever mest af Blomsterne, mulig ogsaa paa Slaaen, *Pyrus* og *Sorbus*, forvandler sig i et let Spind paa Jorden.

### 19. **Myelois** Hb.

1. *cribrella* Hb. *Sp.* Side 216. *St.* 766.

Meget sjælden. Københavns Omegn (Haas), Amager (Worm-Hansen). Juni, Juli og August.

Larven lever i Blomsterhovedet af Tidsel, senere i Stængelen, hvor den overvintrer og forpupper sig. Larven skal ogsaa leve i *Lappa* og *Echium*.

### 20. **Cryptoblabes** Z.

1. *bistriga* Hw. *Sp.* Side 216. *St.* 794.

Udbredt, men sjælden. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Egeskoven Raavad og Hornbæk Plantage (Haas), Fonstrup Dam ved Hillerød, Tokkekjøb og Ruder Hegn (Emil Olsen), Bøllemosen (B. G. Rye), Tibirke. En Del Expl. fremkom i Klækkehus i Nykjøbing Falster (Ed. Benzon). Guldborgland Lolland. Fyn: Hofmansgave (Strøm), Alléskoven ved Faaborg. Maj og Juni.

Larven lever selskabeligt i et uregelmæssigt Spind paa Spidsen af Birke-, Elle- og Egegrene, den fastspinder enkelte visne Blade til sin Bolig. Den forvandler sig i Oktober i et hvidligt Spind mellem Blade eller paa Jorden. Puppen overvintrer. Jeg har ogsaa fundet Pupper i trøskede Egegrene.

## 6te Underfamilie *Pyralinae*.

1. **Aglossa** Latr.

1. *pinguinalis* L. *Sp.* Side 218. *St.* 825.

Almindelig paa mørke Steder i Huse. Juni, Juli og August.

Larven lever i Planteaffaldsstoffer og overvintrer.

2. **Pyralis** L.

1. *farinalis* L. *Sp.* Side 219. *St.* 836.

Almindelig. Juli og August. 1 Expl. endog 25. Oktbr.

Larven lever selskabeligt i spundne Rør i Mel og Planteaffald og overvintrer i Reglen.

3. **Herculia** Wlk.

1. *glaucinalis* L. *Sp.* Side 219. *St.* 845.

Sjælden. Flyver til Lys. 1 Stk. Helsingør (Otto Møller), 2 Stk. Enghave København (B. G. Rye), nogle Stkr. Bøtø, Maribo og Bremersvold (Sønderup), 1 Stk. Nykjøbing Falster (Ed. Benzon), Otterup (Skarvig), enkelt ved Horsens (Jensen), 1 Stk. Bølling Sø (Christiani), 2 Stkr. Ribeegnen (Sørensen Kalf). Juli og August.

Larven lever af tørre Blade, i gamle Straatage og Planteaffald; skal ogsaa leve i Fuglereder.

4. **Cledeobia** Stph.

1. *angustalis* Schiff. *Sp.* Side 221. *St.* 903.

Udbredt, men ret sjælden. Flyver til Lys. Bornholm: Christiansø, Aarsdale, Paradisbakken (Skarvig).

Sjælland: København, Sandbjerg (Haas), Reersø Strand (Sønderup), Køge (Sparre), Lynæs pr. Frederiksværk (Sønderup). Fyn: Nyborg (Haas), Korshavn ved Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Taasinge (I. C. Poulsen). Langeland: Stengade (Strøm). Jylland: 1 Stk. ved Grenaa og hyppig Glatved Kalkbrud (V. S. Knudsen). Juli og August.

Larven lever i rørformet Spind under *Lotus corniculatus*, *Helianthemum vulgare*, *Epilobium palustre*, Græsrødder og Mos. Disqué angiver *Thymus* og *Artemisia*.

## 7de Underfamilie *Hydrocampinae*.

### 1. **Nymphula** Schrk.

1. *stagnata* Don. *Sp.* Side 221. *St.* 912.

Udbredt, men ikke hyppig. Bornholm: Aarsdale, Sylten (Skarvig). Sjælland: Tibirke, Tisvilde, Hornbæk (Emil Olsen), Helsingør, Fredensborg (Haas). Fyn: Odense (Strøm) og Faaborg. Jylland: Voer Aa Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), Horsens, Skanderborg, Silkeborg (Jensen); Inderøen Hald. Juni, Juli og Aug.

Larven om Efteraaret minerende, om Foraaret i en af 2 Blade lavet Sæk paa *Sparganium*, forvandler sig i en af Bladdele lavet Cocon, der er fastgjort til et svømmende Blad.

2. *nymphaeata* L. *Sp.* Side 221. *St.* 913.

Almindelig overalt fra Juni til August.

Larven lever paa *Nymphaea*, *Sparganium*, *Hydrocharis*, *Lemna* og *Potamogeton*, den skærer et elliptisk Bladstykke ud af Bladranden og fastgør det paa det svømmende Blad langs Kanten for at bo i Hulningen, der er foret med Spind; senere skærer Larven ogsaa den underste Del af sin Bolig ud og lader sig drive til et frisk Blad, hvor den skærer sig en ny Bolig ud. Før Forpupningen fastgør Larven sin Sæk.

3. *stratiotata* L. *Sp.* Side 221. *St.* 916.

Udbredt, men ret sjælden. Den flyver til Lys. Aarsdale (Skarvig). Var tidligere alm. ved Voldgraven i København (Haas). Flere Stkr. Damhus Mosen (Emil Olsen og Findal). Hellerup og København (Engelhart). Faaborg. Juni til August.

Larven, der baade har Aandehuller og Gæller, lever i et Spind mellem 2 sammenheftede Blade paa *Stratiotes aloides* og *Callitriche* og overvintrer, forvandler sig under Vandet mellem 2 eller 3 Blade i et langstrakt hvidt Spind, der forhindrer Vandet i at trænge ind til Puppen.

2. **Cataclysta** Hb.

1. *lemnata* L. *Sp.* Side 221. *St.* 922.

Meget alm. overalt ved stillestaaende Vand, den flyver til Lys. Juni, Juli og August.

Larven lever i en med Plantedele bedækket Sæk paa Undersiden af Bladene af *Lemna* og andre Vandplanter, forvandler sig efter Overvintringen i Sækken, efter at den er lukket i begge Ender; Sækken driver da frit om paa Overfladen af Vandet.

3. **Stenia** Gn.

1. *punctalis* Schiff. *Sp.* Side 222. *St.* 931.

Kun kendt fra Aarsdale Bornholm, hvor Skarvig har taget baade Larven og Imago i Antal. Juli.

Larven lever i et Spind paa døde Plantedele.

4. **Perinephele** Hb.

1. *lancealis* Schiff. *Sp.* Side 222. *St.* 939.

Udbredt, men ret sjælden, paa fugtige Steder. Bornholm: Rø (Gudmann). Sjælland: Ermelund (Engelhart), Trørød Hegn (Emil Olsen), Folehave Skov (Haas), Alindelille Fredskov ved Ringsted, Blegdamsskoven Køge (Sparre). Falster: Nykjøbing (Ed. Benzon). Fyn: Frederiksgave (P. Jørgensen), Risinge og ved Faaborg. Langeland: Frelsvig (Strøm). Juni og Juli.

Larven lever i et hvidt Spind paa Undersiden af sammenspundne Blade af *Eupatorium cannabinum*, *Stachys silvatica*, *Sium latifolium* og *Senecio*, den forvandler sig efter Overvintringen i et Spind paa Jorden, under nedfaldet Løv og under løs Bark.

5. **Psammotis** Hb.

1. *pulveralis* Hb. *Sp.* Side 222. *St.* 941.
Sjælden. 1 Stk. Møen (Engelhart), 1 Stk. Oreby Skov ved Vordingborg, 1 Stk. Køge ved Lys (Sparre), 1 Stk. Nykjøbing Falster (Sønderup). Fyen: 1 Stk. Otterup Mose (Skat Hoffmeyer), 1 Stk. Risinge, nogle Stkr. Frederikslund (Strøm). Juli og August.
Larven lever paa *Mentha*-Arter og *Lycopus*.
2. *hyalinalis* Hb. *Sp.* Side 222. *St.* 942.
Sjælden. Flere Stk. Tisvilde (Engelhart), Vallø (Strøm), Faaborg, Taasinge (I. C. Poulsen). Juli.
Larven lever mellem sammenspundne Blade paa *Urtica* og *Centaurea*.

6. **Eurrhypara** Hb.

1. *urticata* L. *Sp.* Side 222. *St.* 943.
Almindelig. Fra sidst i Maj til ind i Juli.
Larven paa *Urtica*, *Lamium*, *Convolvulus* og *Ribes*, overvintrer fuldvoksen.

## 8de Underfamilie *Scopariinae*.

1. **Scoparia** Hw.

1. *ochrealis* Schiff. *Sp.* Side 223. *St.* 945.
Et enkelt Stk. fra Omegnen af Strandmøllen i Nordsjælland (Haas). Juni.
Larven er ubekendt.
2. *Zelleri* Wck. *Sp.* Side 223. *St.* 947.
Udbredt og næppe sjælden. Bornholm: Skovsholm og Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ravneholm Plantage (Haas), Tisvilde, flere Stkr. Hellerup og Hillerød (Engel-

hart), Holte (Emil Olsen), nogle Stkr. Enghave Kbhvn. paa Lys (B. G. Rye). Lolland: Merritskov (Emil Olsen). Fyn: Faaborg og Avernakø. Jylland: flere Stkr. Aarhus (V. S. Knudsen). Fra midt i Juni til først i Aug.

Larven ubekendt, men formodes at leve paa Lichener og i Mos.

3. *ambigualis* Tr. *Sp.* Side 223. *St.* 949.

Almindelig Juni og Juli, mest paa tørre Steder.

Larven lever under Mos paa Stammer og Jorden.

4. *dubitalis* Hb. *Sp.* Side 223. *St.* 954.

Almindelig. Juni og Juli.

Larven lever under Mos.

5. *sudetica* Z. *Sp.* Side 224. *St.* 965.

Temmelig alm. i Jylland, ellers sjælden. Lever paa tørre, mosrige Bakker. Sjælland: Tisvilde (Engelhart), Lynæs pr. Frederiksværk (Sønderup). Jylland: Hald, Vroue (Haas og Strøm), Blaavandshuk (Emil Olsen), Søndervig. Rom Hede (Sønderup). Talrig Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra sidst i Juli til September.

Larven er ubekendt, men formodes at leve paa Træ- og Stenmos.

6. *murana* Curt. *Sp.* Side 224. *St.* 969.

Sjælden. 2 Expl. paa Træstammer i Gadevang ved Frederiksborg (Haas). 1 Expl. Tørring ved Lemvig (Strøm). Juli og August.

Larven lever under Mos.

7. *resinea* Hw. *Sp.* Side 224. *St.* 972.

Sjælden. Bornholm: Grisby (Skarvig), hyppig Rø (Gudmann). Sjælland: Frederiksberg (Strøm), Ermelund (Haas), Hornbæk (Emil Olsen). Fyn: ved Faaborg. Jylland: Horsens (Worm-Hansen). Juli og Aug.

Larven paa Lichener.

8. *truncicolella* Stt. *Sp.* Side 225. *St.* 974.

Udbredt og ikke sjælden. Flere Steder Nordsjælland (Haas), Tisvilde (Engelhart), Enghave København (B. G. Rye), Lyngbakkerne ved Faaborg, hyppig Silke-

borg Omegn (Haas), 1 Stk. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). August og Septbr.

Larven lever under Mos paa Jorden, paa Stene og Stammer i rørformede Gange.

9. *crataegella* Hb. *Sp.* Side 225. *St.* 975.

Overalt almindelig. Juni til August.

Larven lever under Mos.

10. *pallida* Stph. *Sp.* Side 225. *St.* 979.

Ret sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: i Antal paa en mosbevokset, sumpet Eng ved Voldgraven nær Nørreport, Findestedet er nu ødelagt (Haas), nogle Stkr. Grib Skov (Engelhart). Fyn: 1 Stk. ved Faaborg paa Lys. Jylland: nogle Stkr. Vinkel ved Lemvig (Sønderup), 1 Stk. Tangmosen Haarup (Jensen-Haarup). Almindelig Helligkilde Mosen ved Horsens (Jensen).

Larven lever under Mos.

## 9de Underfamilie *Pyraustinae*.

### 1. Syllepta Hb.

1. *ruralis* Sc. *Sp.* Side 226. *St.* 994.

Almindelig. Juli og August.

Larven lever i sammenspundne Blade af *Urtica*, *Chenopodium*, *Atriplex*, *Spiraea*, *Humulus*, *Ribes* osv., forlader Boligen om Natten for at æde og forvandler sig senere i den.

### 2. Euergestis Hb.

1 *frumentalis* L. *Sp.* Side 227. *St.* 1014.

Ret sjælden. Flere Stkr. Tisvilde (Engelhart). Nogle Stkr. Munkebo og Odense (Strøm), Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og Risinge. Juni.

Larven lever selskabeligt paa Cruciferer (*Sisymbrium*, *Sinapis* osv.) i et langt Spind, den overvintrer og forvandler sig i en hornlignende Cocon i Jorden.

2. *extimalis* Sc. *Sp.* Side 227. *St.* 1025.

Et enkelt Stk. 12/8 1861 Jægersborg Dyrehave (Strøm). Angives ellers at leve i Maj og Juni.

Larven æder om Natten i Skulperne af Cruciferer flere Huller for at fortære Frøene, saaledes at Skulperne ser ud som Fløjter. Om Dagen opholder den sig mellem de af et stort hvidt Spind sammenspundne Grenspidser enkelt eller selskabeligt. Skal optræde skadelig paa Ræddike, men lever ogsaa paa *Thlaspi arvense*, *Teesdalia*, *Brassica rapa*, *Sisymbrium*, *Iberis*, *Alyssum*, *Diplotaxis* og *Erysimum*. Forvandler sig i eller paa Jorden i en Jordcocon, sjælden i de sammenspundne Skulper.

3. *straminalis* Hb. *Sp.* Side 227. *St.* 1027.

Lidet udbredt og ret sjælden, paa fugtige Enge og i Mosekrat. Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Ermelunds Krat, Rungsted (Haas), Hillerød (Engelhart), Køge (Sparre). Fyen: Sønderby (P. Jørgensen). Langeland: Steengade og Frelsvig (Strøm). Jylland: Horsens (Jensen). Juli og August.

Larven lever ligeledes paa Cruciferer, saasom paa *Sinapis*, *Cardamine* og andre. Sorhagen formoder, den lever i Stængelen af Sumpgræs.

### 3. **Nomophila** Hb.

1. *noctuella* Schiff. *Sp.* Side 227. *St.* 1039.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig), Rø (Gudmann). Sjælland: Asserbo Overdrev (Emil Olsen), Ordrup Mose (Haas), Sorø (Schlick); Møen (Engelhart). Lolland: Guldborgland. Jylland: paa Blomster af Baldrian om Natten Helligkildemosen Horsens (Jensen), Moesgaard Aarhus (V. S. Knudsen). Juni, Juli og August.

Larven formodes at leve paa Rodbladene af *Artemisia campestris* og er opfodret med *Polygonum*; forvandler sig i en hvid Silkecocon paa Bladene.

## 4. **Phlyctaenodes** Hb.

1. *palealis* Schiff. *Sp.* Side 228. *St.* 1042.

Meget sjælden. 2 Stkr. Gedser (Sønderup), 1 Stk. Guldborg, 1 Stk. Faaborg (stud. polyt. Jørgen Larsen) og 1 Stk. Otterup (Skarvig). Juli og August.

Larven lever selskabeligt i August og September i Skærmene af *Daucus carota*, *Peucedanum oreoselinum* og andre og æder af Frøene.

Larven overvintrer og forpupper sig i Jorden.

2. *verticalis* L. *Sp.* Side 228. *St.* 1043.

Udbredt, men ikke almindelig, mest paa tørre Marker og i Udkanten af Skove. Sjælland: Geels Skov, Jægersborg Dyrehave, Teglstrup Hegn, Hornbæk Plantage (Haas), Tisvilde og Refsnæs (Engelhart), Esrom (B. G. Rye), Billesborg Skov Køge (Sparre). Lolland: Keldskov (Sønderup). Fyen: Odense, Hunderup (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Sortbæk ved Dannerhøj (A. Chr. Thomsen), Agri Mols og Aarhus (V. S. Knudsen). Juni og først i Juli og igen i August.

Larven lever paa *Cirsium*, *Carduus*, *Atriplex* og *Sarothamnus* og forvandler sig i en fast, tyk med Sandkorn bedækket Cocon. Disqué angiver *Teucrium* og *Viola odorata*.

3. *sticticalis* L. *Sp.* Side 228. *St.* 1061.

Paa lignende Steder som foregaaende, men mere udbredt og almindeligere. Bornholm: Aarsdale, Paradisbakken (Skarvig). Sjælland: Bollemosen, Ruder Hegn, Helsingør (Haas), Tisvilde (Duurloo og Engelhart), Refsnæs (Engelhart), Enghave København, paa Lys (B. G. Rye). Fyen: Odense og Frederiksiund (Strøm), ret hyppig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Dannerhøj (A. Chr. Thomsen), Torsager og Aarhus (V. S. Knudsen), Silkeborg (Jensen-Haarup) Maj, Juni, Juli og August.

Larven lever i et tragtformet Spind mellem Blomsterne af *Artemisia campestris* og *vulgaris*, desuden overspinder

den hele Planten med et Silkevæv, hvorfra den baglæns drager til sin Bolig, hvis den forstyrres. Skal ogsaa leve paa Kløver, Sukkerroer og Tobak, hvor den kan optræde skadeligt. Forvandler sig om Foraaret i et blødt, halvmaaneformet bøjet Spind.

5. **Diasemia** Gn.

1. *litterata* Sc. *Sp.* Side 229. *St.* 1068.

Hidtil kun funden i Nordsjælland, hvor den i Maj og August flyver paa tørre Steder eller i Moser med Tørvebund. Hornbæk Plantage, Teglstrup Hegn, Grønholts Vang, Tokkekjøb Hegn (Haas), Esrom (Engelhart og B. G. Rye).

Larven antages at leve paa *Picris*, men har sikkert ogsaa andre Foderplanter. Disqué anfører, at Larven lever i et let Spind under Rodbladene af *Picris*, *Plantago*, *Cichorium intybus* og *Hieracium*.

6. **Titanio** Hb.

1. *pollinalis* Schiff. *Sp.* Side 230. *St.* 1090.

Kun funden i Jylland, hvor den paa Steder optræder i Mængde. Hald (Haas), hyppig Lemvig Egnen (Sonderup og Ambye), ved Skørping (Engelhart og Emil Olsen), Buderupholm, Ræbild Bakker og i Mængde Støvring (V. S. Knudsen), Lunde (Fog), Ribeegnen (Sørensen-Kalf). Maj og Juni.

Larven lever paa *Sarothamnus*, *Genista*, *Cytisus*, *Laburnum* og *Ononis* paa den nederste Del af Stængelen. Larven skal lave sig silkespundne Rør, der gaar ned i Jorden og ligner Spindelvæv.

7. **Pionea** Gn.

1. *pandalis* Hb. *Sp.* Side 231. *St.* 1136.

Ret almindelig i Skove, hvor Bunden dækkes af *Myrtillus*. Nordsjælland, Alindelille Fredskov ved Ringsted (Sparre), Møens Klint, Silkeborg, Rye, Hald,

Løjenkær i Odderegnen (V. S. Knudsen). Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). Maj og Juni.

Larven lever voksen i et Bladhus med 2 Udgangshuller, polyphag paa *Origanum*, *Teucrium*, *Solidago* osv., forvandler sig i Boligen. Disqué har klækket den med *Mentha* og *Origanum*.

2. *fulvalis* Hb. *Sp.* Side 231. *St.* 1146.

Kun kendt fra Bornholm, hvor Skarvig har taget den i Antal, Aarsdale. Juni, Juli og først i August.

Larven paa *Cornus* og *Salvia pratensis*. Disqué har klækket den fra *Lychnis diurna*, men anser den for polyphag.

3. *ferrugalis* Hb. *Sp.* Side 232. *St.* 1151.

Kun taget i 1 Stk. $^{4}/_{10}$ 1862 Hollufgaard Fyen (Strøm). Findetiden angives ellers fra Slutningen af Juni til Midten af August.

Larven lever paa *Eupatorium cannabinum*, *Stachys palustris* og *sylvatica*, *Arctium*, *Cirsium palustre* og Jordbærblade, forvandler sig paa Planten i en Bladcocon. Disqué anfører *Aster amellus* og *Urtica*.

4. *prunalis* Schiff. *Sp.* Side 232. *St.* 1156.

Overalt hyppig. Kommer paa Sukkerlokning. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever polyphag mellem de sammenspundne Hjerteblade af *Prunus spinosa* og *padus*, *Ribes*, *Rubus*, *Tilia*, *Quercus*, *Vaccinium*, *Rosa*, *Sorbus*, *Pyrus*, *Corylus*, *Betula*, *Geum*, *Veronica*, *Urtica*, *Teucrium*, *Aegopodium*, *Pyrola* og *Stachys*, overvintrer som lille og forvandler sig i et hvidt Spind.

5. *stachydalis* Zck. *Sp.* Side 232. *St.* 1159.

Sjælden. Bornholm: ret hyppig Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Folehave Skov, Geels Skov og Raavad Egeskov (Haas). Fyen: Marienlund ved Odense (Strøm), Risinge og Faaborg. Juni og Juli.

Larven paa Undersiden af Bladene paa *Stachys sylvatica* og *palustris* i et tæt Væv eller i en nedefter ombøjet

Bladspids, overvintrer og forvandler sig paa Planten i et særligt Spind.

6. *forficalis* L. *Sp.* Side 232. *St.* 1163.

Almindelig, særlig i Haver om Kaalplanter. Juni, Juli og August.

Larven lever paa Undersiden af Rodbladene af forskellige Kaalarter, som den gennemhuller; den kan optræde skadeligt. Overvintrer vist baade som Larve og Puppe. Forpupningen sker i Jorden.

7. *lutealis* Hb. *Sp.* Side 232. *St.* 1170.

Meget almindelig paa Græsmarker, Enge og i Krat. Juli og August.

Larven lever polyphag paa *Tussilago, Ranunculus, Plantago, Carduus* og andre i Maj og Juni.

8. *olivalis* Schiff. *Sp.* Side 233. *St.* 1175.

Ret hyppig paa fugtige, mørke Steder i Skove, ogsaa i Haver. Juni og Juli.

Larven lever polyphag mellem sammenspundne Blade paa *Lychnis, Actaea, Stachys, Humulus* og andre, overvintrer og forpupper sig i stormasket Væv paa Planten.

8. **Pyrausta** Schrk.

1. *terrealis* Tr. *Sp.* Side 233. *St.* 1187.

Taget i Antal Aarsdale Bornholm, Juni og Juli (Skarvig). 2 Stkr. Aarhus i Maj (V. S. Knudsen).

Larven lever selskabeligt paa *Solidago,* mulig ogsaa paa *Senecio* og andre Planter, i Spind paa Stængelen, hvorfra den æder Bladene. Forpupper sig i en Cocon i Spindet.

2. *fuscalis* Schiff. *Sp.* Side 233. *St.* 1188.

Ret almindelig baade paa fugtige Enge og paa tør Bund. Bornholm: Skovsholm (Skarvig). Sjælland: Hornbæk, Tisvilde og flere Steder (Emil Olsen og flere). Fyen: 1 Stk. Langaa (Skat Hoffmeyer). Jylland: hyppig ved Hald (Haas og Forf.), 1 Stk. Vildmosen (V. S. Knudsen). Maj, Juni og Juli.

Larven lever fra Juli og August paa Frøene af *Rhinanthus*, i Blomster og Hylstre af *Lathyrus pratensis*, paa *Solidago* selskabeligt under et Spind, paa *Polygonum*, *Urtica* og *Melampyrum pratense*, overvintrer i Jorden i et hvidt Spind og forpupper sig i April.

3. *sambucalis* Schiff. *Sp.* Side 233. *St.* 1191.

Almindelig overalt. Juni og Juli.

Larven lever polyphag og selskabeligt i et let, rørformet Silkespind paa Undersiden af Bladene af *Sambucus*-Arter, *Viburnum opulus*, *Convolvolus*, *Syringa*, *Helianthus*, *Fraxinus*, *Ligustrum* og andre Planter; den æder Undersiden uden at gnave Overhuden igennem. Forpupper sig efter Overvintringen.

4. *nubilalis* Hb. *Sp.* Side 234. *St.* 1218.

1 Stk. Færgemarken Guldborgland Lolland 10/6 1901.

Larven lever i Stænglerne af Hamp og Humle, i Majs og Hirse, hvor den kan optræde skadeligt. Skal ogsaa leve i *Artemisia vulgaris*, *Tanacetum*, *Conyza*, *Senecio*, *Eupatorium* og *Arundo*. Overvintrer og forpupper sig i Roden til en slank, bevægelig Puppe.

5. *aerealis* Hb. *Sp.* Side 234. *St.* 1224.

Ret sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Hornbæk Plantage hyppig (Haas), Tisvilde (Duurloo), Nykjøbing (Schlick). Moens Klint. Falster: Bøtø (Sønderup). Jylland: Torsager (Emil Olsen og V. S. Knudsen) og Glatved (V. S. Knudsen). Juli og August. Enkelt ogsaa i Juni.

Larven lever i de sammenspundne Rodblade af *Gnaphalium arenarium* og *dioicum* nær Jorden. Forpupper sig i et tykt, filtet Spind.

6. *cespitalis* Schiff. *Sp.* Side 235. *St.* 1241.

Almindelig baade paa Skovenge og paa tørre Marker og i aabne Skove. Maj, Juni og Juli, August.

Larven lever paa *Gnaphalium*, *Plantago* og *Salvia* paa Rodbladene. Den gnaver Undersiden af Bladene,

saa der opstaar hvide glasagtige Pletter. Forpupper sig i en papiragtig Cocon paa Planten.

7. *sanguinalis* L. *Sp.* Side 235. *St.* 1242.

Sjælden. Hornbæk i Antal paa sandede Steder (Haas), Tisvilde (Duurloo), Adserbo Overdrev (Emil Olsen), Nykjøbing (Schlick). Hidtil ikke fundet i det øvrige Land. Juli.

Larven lever i rørformede Spind paa Blomsterne af *Thymus serpyllum* og *Salvia*, forvandler sig mest allerede i Efteraaret i en fast Jordcocon.

8. *falcatalis* Gn. *Sp.* Side 236. *St.* 1249.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale i Antal (Skarvig). Sjælland: Møens Klint og Korsør (Carl Møller), Jægersborg Dyrehave (Engelhart), Trørød Hegn og Tisvilde (Emil Olsen), Jyderup (Duurloo), Alindelille Fredskov Ringsted (Sparre). Lolland: Bremersvold (Emil Olsen), Skelstrup (Sønderup). Fyen: Munkebo (Strøm), Faaborg. Taasinge (I. C. Poulsen). Maj, Juni og Juli, August.

Larven lever i et hvidt Spind mellem Stænglerne af *Salvia glutinosa* af Blomster og Blade, den er udvokset i Septbr. og overvintrer i en lysebrun Cocon paa Jorden og forpupper sig i Foraaret. Hauder anfører ogsaa *Mentha aquatica* som Næringsplante.

9. *purpuralis* L. *Sp.* Side 236. *St.* 1251.

Almindelig overalt. Maj, Juni, Juli og August.

Varieteten *ostrinalis* Hb. er sjælden.

Bornholm: Aarsdale, Skovby (Skarvig og Sønderup). Sjælland: Hornbæk Plantage, Nykjøbing (Haas), Tisvilde (Engelhart). Fyen: Sandager ved Bogense (stud. polyt. Jørgen Larsen). Langeland: Tranekær (Strøm). Jylland: Viborg, Hald (Haas), Egeberg ved Horsens (Jensen), Søndervig, Bølling Sø, Vorvadsbro i Vendsyssel (A. Chr. Thomsen); paa samme Tider som Hovedarten.

Larven lever i sammenspundne Topblade af *Mentha*

og *Plantago major* i Maj, Juni og Septbr. Den anden Generation overvintrer. Forpupper sig i Boligen.

Disque anfører, at Larven lever paa *Thymus* mellem Rodbladene.

10. *aurata* Sc. *Sp.* Side 236. *St.* 1253.

Udbredt, men sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ermelund og Tisvilde (Duurloo). Lolland: Bremersvold (Emil Olsen). Fyen: Fyenshoved, Munkebo (Strøm), ved Faaborg. Langeland: Snage Skov (Strøm). Jylland: Løjenkær i Odderegnen (V. S. Knudsen). Maj og Juni.

Larven lever selskabeligt paa *Origanum, Mentha* og *Thymus* i et løst brunt Væv, den sammenspinder Spidserne af Planten og forvandler sig i Boligen. Meyrick angiver *Nepeta cataria* som Foderplante.

11. *nigrata* Sc. *Sp.* Side 236. *St.* 1260.

Kun lidet udbredt og sjælden. 1 Expl. Moens Klint (Carl Møller), 1 Stk. Køge Aas (Sønderup), 1 Stk. Ditlefslyst Brahetrolleborg og i ret stort Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. 1 Stk. Egeberg ved Horsens (Jensen). Maj—Juni og Juli—August.

Larven lever Juni og September paa *Thymus, Salvia pratensis* og *Origanum.*

12. *funebris* Strøm. *Sp.* Side 237. *St.* 1273.

Meget sjælden. Nogle Expl. i Begyndelsen af Juni i Skovene ved Rye og Silkeborg (Haas), 1 Stk. Grimstrup Krat Varde, Juli (I. C. Poulsen).

Larven lever Aug.—Septbr. paa Undersiden af Rodbladene af *Solidago virga aurea*, hvor den æder store Huller i Bladene.

### 9. **Heliothela** Gn.

1. *atralis* Hb. *Sp.* Side 237. *St.* 1307.

Sjælden. Sjælland: 1 Stk. Tibirke Bakker (Emil Olsen), Valby (Duurloo og Emil Olsen). Fyen: ved Fons, hyppig paa Blomsterne af *Tanacetum*, og

1 Stk. ved Odense (Strøm), i Antal Risinge Nordfyen. Jylland: Skagen (Schiødte), Aarhus (V. S. Knudsen), Horsens (Jensen). Maj—Juni og Juli—August.

Larven ubekendt, lever antagelig paa *Salvia*, *Thymus* og *Origanum*.

## Tortricidae.

### 1ste Underfamilie *Tortricinae*.

1. **Acalla** Hb.

1. *emargana* F. *Sp.* Side 240. *St.* 1440.

Udbredt, men ret sjælden. Flere Stkr. Aarsdale og Skovsholm Bornholm (Skarvig). En rødlig Varietet er kun taget i 1 Stk. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ordrup Mose og Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen). Fyen: ret hyppig ved Faaborg. August og Septbr.

var. *caudana* F. Almindelig.

var. *effractana* Froel. Sjælden. 1 Stk. fra Maribo (Sønderup). Taget i Antal i en Kratskov ved Faaborg, og i ret stort Antal i Løghøj og Helligkilde Moserne ved Horsens omkring *Salix lanceolata* (Jensen).

Larven lever i Maj og Juni paa *Populus tremula*, *Salix caprea* og *purpurea* og Birk. Forpupper sig mellem Bladene eller i en ombøjet Bladrand eller under Mos paa Jorden.

2. *cristana* F. *Sp.* Side 240. *St.* 1441.

Af denne overalt i Europa meget sjældne og meget variable Art er der i de senere Aar taget 1 Stk. var. *striana* Hw. Frennelund Bornholm (Skarvig), og den er taget i Antal i en Kratskov ved Faaborg fra Slutningen af August til ind i November. Imago skal overvintre. Af Hovedarten er kun taget 1 Stk., endvidere er taget følgende Varieteter:

*striana* Hw., den hyppigste Form;

*profanana* F., omtrent ligesaa talrig;

*cristalana* Don., ikke saa talrig;
*spadiceana* Hw., ikke talrig;
*desfontainana* F., kun i faa Stkr.
samt nogle enkelte Stkr. af en ensfarvet graa og en ensfarvet lysebrunlig Varietet, der mig bekendt ikke er beskrevet. I New Forest i England varierer denne Art særlig meget, og der er beskrevet et Utal af Varieteter derfra.

Larven lever i Hjærtebladene af *Rosa*, *Prunus spinosa*, *Salix caprea*, *Ulmus* og *Carpinus* i Juni og Juli, den borer sig ogsaa ind i de unge Skud og forpupper sig i Boligen.

3. *hastiana* L. *Sp.* Side 241. *St.* 1446.

Udbredt, men i Almindelighed sjælden, den er vist nok den mest variable Sommerfugl, der findes i Verden. Den flyver fra først i August til først i November, overvintrer og træffes sjældnere om Foraaret. En Sommergeneration er næppe funden herhjemme. Den er fanget i de fleste Egne af Landet, i størst Antal ved Lemvig, hvor ogsaa de fleste Varieteter er fundne.

Følgende Varieteter er fundne herhjemme:

ab. *coronana* Thnbg. Dyrehaven, Bollemosen, Ordrup Mose, Lersøen, Ruder Hegn (Haas), enkelt Brahetrolleborg og Faaborg, i Antal Rom Hede, Sønderby og Hegndal ved Lemvig (Sønderup og Ambye), Horsens (Haas).

ab. *byringerana* Hb. Faa Stkr. ved Faaborg, i Antal Lemvigegnen (Sønderup og Ambye).

ab. *psorana* Froel. Enkelt ved Faaborg, nogle Stkr. Rom Hede (Ambye).

ab. *pruinosana* Stgr. Findes af og til mellem Hovedarten, hvortil den danner alle mulige Overgange.

ab. *autumnana* Stph. En Række ved Faaborg, nogle Stkr. Maribo (Sønderup) og i Antal Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye), Løghøj ved Horsens (Haas).

ab. *aguilana* Hb. Ligeledes i Antal Faaborg, Maribo og Lemvig samt Bøllemosen (Haas).

ab. *combustana* Hb. De samme Steder som nævnt for *aguilana* men sjældnere.

ab. *radiana* Hb. Sjælden. Nogle faa Stkr. de samme Steder som nævnt for *autumnana* samt København (Haas).

ab. *costimaculana* Wck. Kun 1 Stk. ved Faaborg.

ab. *divisana* Hb. Kun 1 Stk. Ordrup Mose (Haas), 1 Stk. ved Faaborg og nogle Stkr. Lemvig Egnen (Ambye og Sønderup).

ab. *apiciana* Hb. 1 Expl. fra Tisvilde $^{27}/_{4}$ 1913 (Emil Olsen) maa regnes til denne Varietet.

ab. *mayrana* Hb. Enkelt ved København, i Antal Lemvig Egnen (Ambye og Sønderup); 1 overvintret Expl. Sønderby ved Lemvig endog 12. Juni (Sønderup).

ab. *centrovittana* Stph. Enkeltvis Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye).

ab. *griseis* Haud. Nogle Stkr. Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye).

Endelig er der taget 3 Stkr. i Lemvig Egnen af en hidtil ubeskrevet Varietet (Ambye og Sønderup). Forvingerne graa, glinsende som ab. *griseis*, men fra Vingeroden til Spidsen (Hjørnet mellem Kant og Søm) udstraaler flere gullighvide Streger, som i Virkeligheden er Ribberne, der er hvidgult belagte, hvilket særlig tydeligt ses under Lup. Hoved og Forbryst og Palper hvidgule.

For denne smukke og karakteristiske Varietet, vil jeg foreslaa Navnet »*Lemvigiana*«.

Larven af *Hastiana* lever Juli, August og Septbr. mellem sammenrullede Blade af forskellige Pile-Arter (særlig *repens*, *caprea* og *cinerea)*, *Andromeda polifolia* og *Vaccinium uliginosum*, den forvandler sig i Boligen eller under Mos.

4. *abietana* Hb. *Sp.* Side 241. *St.* 1448.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Raavad (Haas), Ruder Hegn (Haas og Worm-Hansen), Grib Skov (Engelhart), Geels Skov, Tisvilde (Emil Olsen), Kongelunden (Worm-Hansen). Fyen: Aalykkegaard ved Odense (Strøm), Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Boller Skov ved Horsens (Jensen), Rold Skov 6. Juni (V. S. Knudsen) og Gjesten Skov. Septbr. og Oktober, den overvintrer, men ses sjældnere om Foraaret.

Denne Art varierer ogsaa; følgende Varieteter er fundne herhjemme:

ab. *confixana* Hb. Enkeltvis sammen med Hovedarten.

ab. *lutiplaga* Rbl. 1 Stk. Frennelund Bornholm (Skarvig), 1 Stk. Tisvilde (Emil Olsen), en Del Expl. ved Faaborg.

ab. *nigricana* Haud. Nogle faa Stkr. ved Faaborg.

ab. *mitterbergeriana* Haud. (Ent. Zeitschrift Frankfurt a. M. Jahrgang XXVIII Nr. 6). Nogle faa Stkr. ved Faaborg.

Larven lever i Juni paa Gran, vist særlig paa Ædelgran og Hvidgran.

5. *maccana* Tr. *Sp.* Side 241. *St.* 1449.

Meget sjælden. 1 Stk. Loghoj Krat ved Horsens (Haas), 3 Stkr. ved Lemvig (Sønderup). Septbr.— Novbr. Overvintrer.

Larven fra Juni paa *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum* og *Ledum palustre*.

6. *fimbriana* Thnbg. *Sp.* Side 242. *St.* 1450.

Udgaar af Fortegnelsen, da det i Gudmanns Fortegnelse nævnte Expl. var fejl bestemt.

7. *mixtana* Hb. *Sp.* Side 242. *St.* 1451.

Udbredt. Da den sjælden flyver op, samles den bedst ved at afbanke Lyngen. Sjælland: Bollemosen, Ruder Hegn, Orholms Fælled (Haas), Tisvilde (Emil Olsen). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Vroue

(Strøm), talrig ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Oktober og November, overvintrer og ses atter i April og først i Maj.

Larven lever paa *Calluna* og *Erica*-Arter. Sønderup har klækket 1 Expl. fra *Arctostaphylos*. Forpupper sig paa Jorden i en Jordcocon.

8. *literana* L. *Sp.* Side 242. *St.* 1458.

Hovedarten er her meget sjælden, den er kun taget i 1 Stk. Bremersvold Lolland $^{14}/_{4}$ 1912 (Sønderup) og 1 Stk. Alléskoven ved Faaborg $^{20}/_{3}$ 1907.

Derimod er Varieteten *squamana* F. udbredt og ret hyppig og sikkert taget de fleste Steder, hvor der er samlet. Tages fra August til Jul paa Egestammer, overvintrer og ses atter i Marts og April.

ab. *fulvomixtana* Stph. er taget i 1 Stk. $^{28}/_{8}$ 1906, Aarsdale Bornholm (Skarvig).

ab. *irrorana* Hb. Sønderup har taget 1 Stk., $^{31}/_{7}$ 1914 ved Maribo, hvis Forvinger er hvidgraa og kun ved Roden lidt grønlige, og som derfor maa regnes til denne overalt meget sjældne Varietet.

Larven lever paa Eg, Ahorn og Birk(?) og forpupper sig i et Blad.

9. *variegana* Schiff. *Sp.* Side 243. *St.* 1455.

Udbredt og ret hyppig fra Midten af August. Den angives at overvintre, men er mig bekendt ikke funden herhjemme efter Overvintringen.

v. *aspersana* F. er sjældnere, den er taget i Antal Svineryggen St. Jørgens Sø Kbhvn. (Emil Olsen) og ved Faaborg.

En hel blaasort Varietet er klækket af Larve fra Lemvig (Sønderup).

Larven lever mellem 2 sammenspundne Blade af *Pyrus malus* og *communis*, *Sorbus*, *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Rosa*, *Poterium sanguisorba*, *Corylus*, *Ulmus*, *Carpinus betulus*, *Vaccinium myrtillus* og *Cotoneaster*. Sønderup har klækket den fra Pil og Pors.

Forpupningen sker mellem Bladene.

10. *niveana* F. *Sp.* Side 243. *St.* 1459.

Udbredt, særlig i Nordsjælland, meget sjælden i Jylland og hidtil ikke funden i Fyn. Sjælland: Bollemosen og Ruder Hegn (Haas og Forf.), Raavad, Tisvilde og Brede Krat (Engelhart), Kongelunden (G. Worm-Hansen), alm. Asserbo Overdrev (Emil Olsen), Hornbæk i Antal (stud. polyt. J. Larsen).

v. *scotana* Stph. 1 Stk. Asserbo Overdrev (Emil Olsen), 2 Stkr. Hornbæk Plantage (stud. polyt. J. Larsen). 1 Stk. Funder Jylland (P. Jorgensen). Flyver fra September (ses hyppigst midt i Oktober) og overvintrer. 1 frisk Stk. endog 28. Maj i Tisvilde (Sonderup) og 2 Stk. Hornbæk 5. Juni (stud. polyt. J. Larsen). Imago sidder mest paa Stammer.

Larven lever paa Birk mellem to sammenspundne Blade eller i en ombojet Bladrand og forpupper sig i Boligen.

11. *sponsana* F. *Sp.* Side 243. *St.* 1464.

Udbredt og ret hyppig, særlig i Bogeskov fra August til Oktober, den angives at overvintre, men er næppe herhjemme funden efter Overvintringen.

Larven lever i et ombojet Blad paa Bog, Eg, Ron, Avnbog, Hindbær, Ahorn og Slaaen og forpupper sig i Boligen.

12. *rufana* Schiff. *Sp.* Side 243. *St.* 1466

Hidtil kun fundet i Ordrup Mose ved Kobenhavn og i Loghoj Mose ved Horsens sidst i Septbr. og forst i Oktober i faa Expl., udbanket af Pilebuske (Haas).

ab. *apiciana* Hb. 1 Stk. ved Horsens (Haas).

Larven lever i et spundet Bladror paa *Rubus fructicosus* og *idaeus*, angives ogsaa at leve paa *Salix caprea*, *Populus alba* og *Myrica gale*. Forpupper sig i Reglen paa Jorden, sjældnere mellem halvtorre Blade.

13. *lipsiana* Schiff. *Sp.* Side 243. *St.* 1461.

Er kun kendt fra Bollemosen i Jægersborg Hegn

(Haas) og fra Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye), begge Steder taget i Antal. Oktober—November og efter Overvintringen i April og Maj.

Larven lever mellem sammenspundne Blade paa *Vaccinium*, *Myrica gale*, Birk og *Pyrus malus* og forpupper sig i Boligen.

14. *schalleriana* L. *Sp.* Side 243. *St.* 1469.

Ret almindelig overalt.

var. *latifasciana* Sorh. er sjældnere. Bornholm: Aarsdale og Skovsholm (Skarvig). Flere Stkr. Nordsjælland (Haas), ret hyppig ved Faaborg. Enkelt Horsens (Haas).

var. *comparana* Hb., almindelig som Hovedarten.

En ensfarvet mørkerødbrun Varietet er taget i 1 Stk. ved Faaborg. August—Oktober.

Larven lever mellem unge Blade og Blomster af *Symphytum officinale*, *Salix*, *Rubus idaeus*, *Comarum palustre* og *Vaccinium myrtillus* og forpupper sig i Boligen.

15. *comariana* Z. *Sp.* Side 243. *St.* 1470.

Sjælden. 1 Stk. ved Lys Enghave København (B. G. Rye). Taget i Antal Maribo Mose (Sønderup), Brahetrolleborg og ved Faaborg. Nogle Stkr. klækket af Kragefod, Lemvig (Sønderup). Juli og igen i Oktober.

Larven lever i Bladruller paa *Comarum palustre*, *Fragaria*, *Vaccinium myrtillus* og *Rubus idaeus*.

16. *aspersana* Hb. *Sp.* Side 244. *St.* 1471.

Ret hyppig paa fugtige Enge og i Moser. Bornholm: Aarsdale og Skovsholm (Skarvig). Sjælland: ved Vejle Sø (Haas), Tisvilde (Engelhart) og ved Fredensborg og Trørød Hegn (Emil Olsen). Lolland: Maribo (Sønderup), Hillesvig Guldborgland. Fyen: flere Steder, f. Ex. Damsbo Skov og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever paa *Spiraea ulmaria*, *Comarum palustre*, *Potentilla*, *Alchemilla vulgaris* og *Poterium sanguisorba*.

17. *ferrugana* Tr. *Sp.* Side 244. *St.* 1473.

Findes overalt i Løvskove fra først i August og efter Overvintringen i Marts, April og Maj; den synes de senere Aar at være bleven sjældnere.

var. *tripunctana* Hb. er sjælden. Aarsdale (Skarvig), Bollemosen og Rude Hegn (Haas), Brahetrolleborg og Faaborg. Jylland: Rom Hede (Sønderup), Horsens (Haas).

ab. *rubidana* H. S., ligeledes sjælden. Nogle faa Stkr. Aarsdale og Frennelund Bornholm (Skarvig), 1 Stk. Rom Hede (Sønderup), 1 Stk. Skibelund Krat.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af Eg, Bøg, Birk, sjældnere Bævreasp, El, *Prunus*, *Pyrus* og Hindbær; den forpupper sig i Boligen.

18. *lithargyrana* H. S. *Sp.* Side 244. *St.* 1476.

Paa lignende Steder og Tider som foregaaende men sjældnere.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af Eg, Bøg, Birk og Poppel; sandsynligvis polyphag.

19. *holmiana* L. *Sp.* Side 244. *St.* 1479.

Udbredt og ret hyppig. Juli og August.

Larven lever i sammenspundne Blade af Rose, Tjørn, Slaaen og Æble mulig ogsaa Eg og forpupper sig i en ombøjet Bladrand.

20. *contaminana* Hb. *Sp.* Side 245. *St.* 1480.

Almindelig. Udbankes ofte i Mængde af Tjørn. August og September.

var. *ciliana* Hb., ligesaa hyppig som Hovedarten.

ab. *dimidiana* Froel. er sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Københavns Glacis (Haas), Ordrup Mose (Emil Olsen), Rungsted (stud. polyt. J. Larsen), Køge Aas (Sparre). Fyen: ved Faaborg.

Larven lever paa Tjørn, Slaaen, Æble, Rose, Kirsebær, Eg og Hassel. Forpupper sig mellem Bladene.

2. **Amphisa** Curt.

1. *gerningana* Schiff. *Sp.* Side 245. *St.* 1482.

Udbredt og ikke sjælden i Lyngegne. August og Septbr. ♀ ses sjældent.

Larven lever paa *Vaccinium uliginosum*, *Lotus corniculatus*, *Scabiosa columbaria*, *Plantago media*, *Potentilla tormentilla* og *Statice Armeria* paa forskellig Maade, enten i rorformede Gange paa Rodbladene, i skulpeagtig sammenspundne Blade eller i Blomsterhovederne, forvandler sig under et Blad i en hvid Cocon.

2. *prodromana* Hb. *Sp.* Side 245. *St.* 1484.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Tisvilde (Engelhart), Bøllemosen (Haas). Fyen: Odense (Strøm), jeg tror at have set 1 Stk. paa Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: nogle Expl. Risbæk og Hegndal ved Lemvig (Sønderup). April og Maj.

Larven lever paa *Potentilla anserina* og *tormentilla*, *Mentha silvestris*, *Daucus* og *Salix caprea*. Spuler angiver i sammenspundne Blade, Sorhagen i en opadbøjet Bladrand. Den skal ogsaa leve i Blomster af *Valeriana*.

3. **Dichelia** Gn.

1. *grotiana* F. *Sp.* Side 246. *St.* 1494.

Sjælden og enkeltvis, kun kendt fra Jylland. Hald Egeskov (Haas), Steensballe Skov ved Horsens (Jensen), Dronninglund Storskov Vendsyssel. Juli og Aug.

Larven paa *Crataegus*, mulig polyphag (Eg, Ælm og Rubus). Disqué angiver *Vaccinium*.

2. *gnomana* Cl. *Sp.* Side 246. *St.* 1495.

Udbredt og ikke sjælden. Juli og August.

Larven lever polyphag paa alle Løvtræer, ogsaa paa *Vaccinium myrtillus*, *Stachys* og *Iris*.

4. **Capua** Stph.

1. *reticulana* Hb. *Sp.* Side 246. *St.* 1503.

Meget sjælden. 3 Stkr. Dueodden Bornholm (Skarvig), 2 Stkr. Ruder Hegn (Haas). Juli.

Larven lever mellem sammenspundne Blade paa *Lonicera*, *Betula*, *Salix*, *Populus*, El, Ælm og *Rosa*. *Solanum dulcamara* angives ogsaa som Foderplante. Forpupning sker i Boligen.

2. *angustiorana* Hw. *Sp.* Side 246. *St.* 1502.

1 Stk. klækket fra Hareskov, Juli 1911 (Emil Olsen).

Larven lever polyphag paa *Crataegus*, *Pyrus* og flere, forpupper sig paa Planten i et fast Spind; den skal ogsaa leve paa Coniferer.

3. *favillaceana* Hb. *Sp.* Side 246. *St.* 1504.

Udbredt og almindelig i Løvskove. Maj og Juni.

Larven lever paa Avnbøg, El, Røn og Hindbær, mulig ogsaa paa *Vaccinium*.

### 5. **Cacoesia** Hb.

1. *podana* Sc. *Sp.* Side 247. *St.* 1507.

Overalt almindelig i Skove og Frugthaver. Kommer paa Sukkerlokning. Juli og August.

var. *sauberiana* Sorh. Sjælden. Nogle Stkr. klækket fra København fra *Salix viminalis* og *Crataegus oxyacantha* (Hedemann), et Par Stkr. Enghave Kbhvn. paa Lys (B. G. Rye), 1 Stk. klækket af Larve fra Nordsjælland (Feuerlein) og 1 Stk. klækket fra Hillerød (Engelhart).

Larven lever polyphag paa næsten alle Løv- og Naaletræer mellem de sammenspundne Endeskud og er ogsaa taget paa *Clematis* og *Vaccinium uliginosum*. Forpupning sker i Boligen.

2. *piceana* L. *Sp.* Side 247. *St.* 1506.

Udbredt, men ret sjælden; det synes som ♂ er sjældnere end ♀. Bornholm: Paradisbakken, Frennelund og Dueodden (Skarvig). Sjælland: Geels Skov, Nymølle og Hornbæk Plantage (Haas), Tisvilde (Engelhart), Landbohøjskolens Have. Lolland: Maribo

(Sønderup). Fyen: Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: Boller Skov ved Horsens (Jensen), Ræbild Bakker og Torsager (V. S. Knudsen), Grimstrup Krat ved Varde (I. C. Poulsen). Juni og Juli.

Larven mellem sammenspundne Naale paa unge Skud af Fyr, Gran, Lærk og Enebær, forpupper sig enten i Boligen eller borer sig ind i Skudet og forpupper sig der.

3. *crataegana* Hb. *Sp.* Side 247. *St.* 1512.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: København (Haas), Køge Aas (Sparre). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Risinge. Jylland: Horsens (Jensen). Juli.

Larven lever paa *Prunus domestica* og *spinosa*, *Sorbus aucuparia*, *Quercus*, *Betula*, *Populus tremula*, *Pyrus malus*, *Mespilus*, *Cotoneaster*, *Salix* og mulig ogsaa paa *Crataegus*, forpupper sig mellem Bladene.

4. *xylosteana* L. *Sp.* Side 247. *St.* 1513.

Almindelig overalt. Juni og Juli.

Larven lever polyphag, særlig paa *Quercus*, endvidere paa *Prunus*, *Pyrus*, *Sorbus*, *Lonicera*, *Tilia*, *Rubus*, *Salix*, *Populus alba*, *Fraxinus*, *Myrica* og *Hypericum* mellem sammenspundne Blade, forpupper sig i Boligen.

5. *rosana* L. *Sp.* Side 247. *St.* 1514.

Meget almindelig overalt, særlig i Haver. Juni, Juli og August.

Larven lever paa næsten alle Løvtræer og særlig paa Havebuske (*Ribes*, *Rubus*, *Lonicera*, *Ligustrum*, *Viburnum*, *Rosa*, *Cytisus*, *Hippophaë*, *Rhamnus*, *Salix* og *Sorothamnus*), ogsaa paa *Myrica gale*, *Vaccinium uliginosum* og *Urtica* i en Bladrulle, forpupper sig i denne.

6. *sorbiana* Hb. *Sp.* Side 247. *St.* 1515.

Sjælden. Sjælland: 1 Stk. klækket fra Bollemosen (Emil Olsen). Lolland: Keldskov og Maribo (Sønderup). Jylland: hyppig i Hald Egeskov (Haas). Juni og Juli.

Larven lever i Bladruller paa *Quercus*, *Sorbus*, *Prunus cerasus* og *avium*, *Pyrus*, *Corylus*, *Rhamnus*, *Sambucus*, *Ulmus* og *Vaccinium myrtillus*, den forpupper sig i Boligen.

7. *musculana* Hb. *Sp.* Side 248. *St.* 1525.

Almindelig overalt i Skove og Krat. Maj og Juni.

Larven lever polyphag paa mange Slags Træer og Buske i en cigarformet Bladrulle, i hvilken den overvintrer fuldvoksen og forpupper sig i Marts.

8. *unifasciana* Dup. *Sp.* Side 248. *St.* 1528.

Sjælden. Bornholm: Enkelt Ringedal (Gudmann), i Antal Aarsdale (Skarvig). Fyen: i Antal ved Faaborg og Otterup. Juni, Juli og først i August.

Larven lever paa *Ligustrum*, efter Disqué af de paa Jorden liggende tørre Blade.

9. *strigana* Hb. *Sp.* Side 248. *St.* 1531.

Kun taget i nogle Expl. ved Tisvilde sidst i Juli og først i August (Duurloo og Skat Hoffmeyer).

Larven lever paa *Artemisia campestris*, *Gnaphalium*, *Helianthemum*, *Euphorbia*, *Jurinea cyanoides*, *Spiraea ulmaria*, *Lactuca scariola* og *Bupleurum* mellem sammenspundne Blade og forpupper sig i Boligen.

10. *costana* F. *Sp.* Side 248. *St.* 1520.

Udbredt og alm. paa vaade Enge. Juni og Juli. Kommer til Lys. Den har mulig ogsaa herhjemme 2 Kuld som i Udlandet; jeg tog en Larve paa Strandasters i Aug., den gav Imago i Slutningen af Aug.

Larven lever paa *Iris pseudacorus*, *Scirpus lacustris*, *Comarum palustre*, *Epilobium hirsutum*, *Glyceria spectabilis*, *Phragmites*, *Symphytum officinale*, *Spiraea ulmaria* og andre Sumpplanter og sammenspinder Blade og Blomster. Forpupper sig i Boligen.

11. *lecheana* L. *Sp.* Side 249. *St.* 1533.

Udbredt og hyppig. Juni og Juli.

Larven er polyphag og lever i sammenspundne Blade af forskellige Løvtræer (Poppel, Eg, Bøg, Ahorn, Elm,

Pil, Røn, Lind, Ask, Tjørn, Hæg osv.), ogsaa paa *Vaccinium uliginosum;* den forpupper sig enten i eller udenfor Boligen.

6. **Pandemis** Hb.

1. *corylana* F. *Sp.* Side 249. *St.* 1538.

Almindelig i Løvskove og Haver. Fra sidst i Juli til først i September.

Larven lever polyphag mellem sammenspundne Blade af *Corylus, Quercus, Fagus, Betula, Rhamnus frangula, Rubus* og andre og forpupper sig i Boligen. Sonderup har klækket 1 Expl. fra Lærk Soesmarken Lolland.

2. *ribeana* Hb. *Sp.* Side 249. *St.* 1540.

Ligeledes almindelig, særlig i Haver. Fra Juni til ind i August.

var. *cerasana* Hb. Sjælden. Aarsdale (Skarvig), København (Duurloo), 1 Stk. Hornbæk (Emil Olsen), Maribo (Sønderup), Fyen (Strøm), Aakær pr. Bilsbæk (V. S. Knudsen) og Horsens (Jensen), hvor Larven blev fundet paa *Lonicera.*

Larven lever i sammenspundne Blade af *Quercus, Acer, Betula, Tilia, Sorbus, Ribes, Berberis, Pyrus, Prunus spinosa, Rhamnus, Syringa, Geum* osv. og forpupper sig i Boligen.

3. *cinnamomeana* Tr. *Sp.* Side 249. *St.* 1541.

Meget sjælden. 2 Stkr. Folehave Skov (Haas), 2 Stkr. ved Faaborg. Juli.

Larven lever paa *Rhamnus frangula, Prunus padus* og *domestica, Quercus, Sorbus, Betula, Lonicera* og *Vaccinium myrtillus* mellem sammenspundne Blade og forpupper sig i Boligen. Mitterberger fandt Larven mellem sammenspundne Naale paa en Gran.

4. *heparana* Schiff. *Sp.* Side 249. *St.* 1547.

Meget almindelig overalt, særlig i Haver. Juli og August, sjældent i Juni og September.

Et meget mørkt Expl., ab. *vulpisana* H. S., er taget i 1 Expl. Køge (Sparre).

Larven lever polyphag i Bladruller af Hvidtjørn, Slaaen, El, *Salix caprea*, Birk, Bøg, Eg, Lind, Ælm, Æble, *Rhamnus frangula*, Røn, Ask, *Anchusa*, *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum* og *Lysimachia vulgaris*, den forvandler sig i Boligen.

### 7. **Chrosis** Hb.

1. *bifasciana* Hb. *Sp.* Side 250. *St.* 1570.

Meget sjælden. 1 Stk. Merritskov Lolland (Sønderup), 1 Stk. Frederiksgave Fyen (P. Jørgensen). Juni. Larven lever paa *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum*. *Carpinus betulus* angives ogsaa som Foderplante, og den skal ogsaa leve paa Frugten af *Rhamnus* og *Cornus*.

### 8. **Tortrix** L.
### (*Eulia* Hb.).

1. *politana* Hw. *Sp.* Side 250. *St.* 1553.

Sjælden. 2 Expl. Hornbæk i Nordsjælland $^{21}/_{5}$ 1916 (stud. polyt. Larsen), ellers kun kendt fra Jylland. Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), Risbæk, Sønderby og Rom Hede ved Lemvig (Sønderup og Ambye), Bølling Sø (Christiani), Nordby og Fanø Klitplantage (I. Brüel). Maj, Juni og igen i August. En ♀ fra Bølling Sø, 6. Juni, lagde en Del Æg, hvoraf kom Larver; jeg fodrede med *Centaurea*-Blade, en Del klækkedes samme Aar i August, men en Del overvintrede som Pupper og gav først Imagines næste Aar i Maj og Juni.

Larven lever paa *Centaurea jacea*, *Calluna*, *Ledum*, *Potentilla*, *Ranunculus acer*, *Senecio jacobaea*, *Genista*, *Clinopodium vulgare*, *Myrica*, *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum*.

2. *cinctana* Schiff. *Sp.* Side 250. *St.* 1556.

Udbredt og ikke sjælden paa lyngbevoksede eller tørre, magre Jorder fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i rørformede Gange paa *Anthyllis vulneraria*, *Artemisia* og mulig ogsaa paa *Sarothamnus* og *Genista*.

3. *ministrana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1562.

Almindelig i Birke- og Elleskove fra sidst i Maj og i Juni.

var. *subfasciana* Stph. ses af og til mellem Hovedarten.

Larven lever i en ombøjet Bladspids af Betula, *Alnus*, *Rhamnus*, *Sorbus*, *Rosa*, *Rubus*, *Corylus*, *Fagus*, *Quercus*, *Tilia* og andre i et rørformet Spind, der er aabnet i begge Ender, overvintrer som voksen og forpupper sig i Boligen efter først at have tilspundet Enderne. Varieteten skal særlig leve paa *Prunus padus*.

(*Tortrix* Meyr).

4. *forskåleana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1564.

Udbredt, men ikke helt almindelig. Nordsjælland: København, Ruder Hegn, Helsingør og Ermelunds Skoven (Haas), Vedbæk, Fortunens Indelukke, Valby (Emil Olsen). Lolland: Maribo (Sønderup), Keldskov (Jensen-Haarup), hyppig ved Guldborg. Fyen: ved Faaborg og Otterup. Juli og August.

Larven lever først i Blomsten dernæst i et sammenspundet Blad paa *Acer*, ogsaa paa *Rosa*, den forpupper sig i Boligen.

5. *bergmanniana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1568.

Meget almindelig, særlig i Haver om Rosenbuske fra sidst i Juni og i Juli.

Larven lever paa Roser, hvor den sammenspinder de overste Blade af en Blomsterknop, i hvis fine Blomsterdele den æder Huller. Forpupper sig i Boligen. Hauder meddeler, at Larven ogsaa er funden paa Eg, Hassel og Slaaen.

6. *conwayana* F. *Sp.* Side 250. *St.* 1569.
Ret hyppig i Skove, Krat og Haver. Juni og først i Juli.
Larven lever i Frugterne af *Ligustrum*, *Berberis*, og *Fraxinus* og forpupper sig inden Vinteren i en snehvid Cocon i Jorden.
7. *loeflingiana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1571.
Alm. Sjælland, Fyen og ved Aarhus, ogsaa taget Bornholm. Slutningen af Juni og i Juli.
Larven lever i en Bladrulle paa Eg og forpupper sig i Boligen.
8. *viridana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1572.
Overalt almindelig i Egeskove ofte i stort Antal fra sidst i Juni til ind i Juli.
Larven i Bladruller paa Eg, dog ogsaa paa andre Løvtræer, optræder undertiden skadeligt ved at afløve Egene, forpupper sig i Boligen.
9. *forsterana* F. *Sp.* Side 251. *St.* 1576.
Funden de fleste Steder her i Landet, men sædvanlig kun enkeltvis. Juli.
Larven lever paa *Vaccinium myrtillus*, *vitis idaea* og *uliginosum*, *Ledum palustre*, *Hedera helix*, *Lonicera*, *Ribes*, *Larix*, *Pinus* og *Abies* mellem sammenspundne Blade og Naale, forpupper sig i Boligen.
10. *viburniana* F. *Sp.* Side 251. *St.* 1578.
Udbredt særlig i Jylland og ofte talrig paa Lyngheder og Hedemoser. Sjælland: Hornbæk Plantage (Haas), alm. ved Tisvilde (Duurloo). Fyen: Enkelt ved Faaborg. Jylland: Rye, Hald (Haas), Vroue (Strøm), Sønderby, Risbæk ved Lemvig (Sønderup og Ambye), Dannerhøj (A. Chr. Thomsen). Juli og først i August.
Larven lever paa *Andromeda polifolia*, *Ledum*, *Myrica gale*, *Vaccinium uliginosum* og *vitis idaea*, *Scrophularia*, *Lysimachia*, *Viburnum opulus* og *lantana*, den forpupper sig i et Blad.
11. *paleana* Hb. *Sp.* Side 251. *St.* 1585.

Udbredt og ikke sjælden. 1865 var den meget hyppig ved Odense (Strøm). Fra sidst i Juni til først i August.

var. *intermediana* H. S. Enkelt Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever paa lave Planter i et Spind (*Scabiosa, Inula, Helleborus niger, Rhinanthus, Caltha, Conyza, Petasites, Cirsium, Luzula og Ranunculus*), ogsaa paa *Lonicera caprifolium, Quercus* og *Vaccinium myrtillus*. Jeg har klækket den fra *Centaurea* og fra en Larve, jeg fandt i et Græsstraa. Forpupper sig i Boligen.

12. *rusticana* Tr. *Sp.* Side 251. *St.* 1597.

Sjælden. Sjælland: Strandmøllen og Raavad Skovenge (Haas), sidstnævnte Sted var Hannen 1872 overordentlig talrig, men kun paa et enkelt, begrænset Sted; enkeltvis Tisvilde (Engelhart), Fredensborg og Vedbæk (Emil Olsen); Haas mener at have set den paa Møens Klint. Fyen: ved Frederikslund (Strøm). Jylland: i Antal Risbæk og Sønderby ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Fra sidst i Maj til ind i Juni.

Larven lever paa *Vaccinium myrtillus, Comarum, Gentiana, Lotus* og paa *Convallaria polygonatum* mellem sammenspundne Blade.

(*Cnephasia* Curt.).

13. *osseana* Scop. *Sp.* Side 252. *St.* 1605.

Udbredt og funden de fleste Steder, hvor der er samlet; den findes baade paa fugtige Enge og i tørre Lyngegne, ofte meget talrig. Juni, Juli og først i August. Sønderup har taget et Par Expl. ved Lemvig saa sent som 11. Septbr. og 6. Oktbr.

Larven lever i rørformede Gange under Sten af Planterester, af *Compositeer, Cruciferer* og Græsser og forpupper sig i Boligen.

14. *longana* Hw. *Sp.* Side 252. *St.* 1608.

Sjælden. Sjælland: 1 Stk. Knudshoved ved Vordingborg. Falster: 1 Stk. Gjedser (Sønderup). Fyen: flere Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg, hvor jeg af og til udbanker den af Fyr. Enkelte Stkr. Korshavn ved Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: Tørring, Harboøre og Raasted (Strøm), 2 Stkr. klækkede fra Kongepen *(Hypochaeris)* Vemb (Sønderup), Viby ved Aarhus (V. S. Knudsen). Fra Slutningen af Jun i til ind i Aug.

Larven lever paa Blomster af *Hypochaeris, Anthemis, Aster, Chrysanthemum* og flere andre Planter.

15. *Wahlbomiana* L. *Sp.* Side 252. *St.* 1622.

Almindelig overalt. Varierer meget baade i Størrelse, Vingeform og Tegning. Fra sidst i Maj til ind i August.

var. *virgaureana* Tr. Sjælden. Aarsdale (Skarvig), Nordøstsjælland (Haas), Maribo (Sønderup) og ved Faaborg.

Larven lever polyphag paa lave Planter, Haas har klækket den fra *Tanacetum* og *Artemisia vulgaris*, jeg fra *Rumex* og Krageklo og Sønderup fra *Artemisia campestris*. Den lever i sammenspundne Blade, i hvilke den ogsaa forpupper sig.

16. *penziana* Thubg. *Sp.* Side 252. *St.* 1614.

Meget sjælden. 2 Stk. Aarsdale og Paradisbakken Bornholm (Skarvig), 1 Stk. fra Omegnen af København (Haas) og 1 Stk. Tisvilde Hegn. Juli til først i August.

Larven skal ligne *Wahlbomianas* og leve paa samme Maade. Hauder angiver *Sedum* og *Sempervivum*, og Müller-Rutz Græs som Larvens Næringsplanter.

17. *incertana* Fr. *Sp.* Side 253. *St.* 1624.

Sjælden. Arten er mulig kun en Varietet af *Wahlbomiana*. Mandhøj Bornholm (Skarvig), og ved Faaborg. Juni.

var. *minorana* H. S. Nordsjælland (Haas).

Larven, der ligner *Wahlbomianas* i Udseende og Levevis, skal særlig leve paa *Achillea*.

18. *pasivana* Hb. *Sp.* Side 253. *St.* 1627.

Spuler slaar denne Art sammen med *sinuana* Stph. (*St.* 1626). Sjælden. Slutningen af Juni og i Juli til først i August. Mulig er ogsaa denne Art en Varietet af *Wahlbomiana.* Sjælland: Folehave Skov (Haas), Hellerup (Engelhart), Spanager (Gudmann). Fyen: Risinge og ved Faaborg. Jylland: Hald Egeskov, Skørpingegnen (V. S. Knudsen).

Larven lever paa lave Planter.

19. *nubilana* Hb. *Sp.* Side 253. *St.* 1630.

Udbredt og undertiden talrig ved Tjørnehække. København (Haas), Hareskov (Emil Olsen), Køge Aas (Sparre), Maribo (Sønderup), Faaborg, Lemvig, (Sønderup). Slutningen af Juni og i Juli.

Larven lever paa Tjørn, Slaaen, Æbletræ og Birk, overvintrer som voksen mellem sammenlimede Blade og forpupper sig i Boligen.

9. **Oporinia** Hb.

1. *tortricella* Hb. *Sp.* Side 253. *St.* 1638.

Almindelig i Egeskove, ofte i stor Mængde. Marts og April.

Larven, der lever paa Eg og skeletterer Bladene, angives ogsaa at leve paa Hassel, Lind, Avnbøg og Slaaen, den forpupper sig i Jorden i en Cocon.

10. **Exapate** Hb.

1. *congelatella* Cl. *Sp.* Side 254. *St.* 1641.

I Københavns Omegn synes den ikke at være sjælden, særlig hyppig har jeg set den paa Frederiksberg. Sønderup har klækket 1 Stk. fra Høvænge Lolland, ellers er den ikke bemærket i det øvrige Land. Oktober og November.

Larven lever i hvide rørformede Gange mellem de sammenspundne Endeskud paa *Ligustrum, Crataegus, Syringa, Ulmus, Prunus spinosa, Rubus, Rhamnus cathartica, Ribes, Salix, Berberis* og *Anthriscus sylvestris.*

11. **Anisotaenia** Stph.

1. *ulmana* Hb. *Sp.* Side 254. *St.* 1645.

Sjælden og ret enkeltvis i Løvskove. Undertiden optræder den dog i ret stor Mængde, saaledes 1864 ved Hollufgaard og 1874 i Geels Skov, sidstnævnte Sted sad den ofte paa Oversiden af Ahornblade (Haas). Sjælland: Geels Skov, Folehave Skov (Haas). Lolland: Bremersvold (Sonderup). Fyen: Hollufgaard (Strøm), Risinge og ved Faaborg. Langeland: enkelt Bukkeskov ved Tranekær (Haas). Jylland: Horsens (Jensen). Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i et sammenfoldet Blad paa *Aquilegia vulgaris*, *Vaccinium myrtillus*, *Ranunculus ficaria* og *Oxalis*. Hauder angiver endvidere *Galeobdolon luteum*, *Anemone hepatica* og *Rubus* som Larvens Næringsplanter.

## 2den Underfamilie *Phaloniinae*.

1. **Lozopera** Stph.

1. *francillana* F. *Sp.* Side 254. *St.* 1646.

Sjælden og kun taget faa Steder. Sjælland: 4 Stkr. Bautahoj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Fyen: ved Faaborg i Antal. Sidst i Juni og Juli.

Larven lever forst i Blomsterne af *Eryngium* eller mellem Frøene af *Daucus carota*, *Pastinaca* og andre Skærmplanter, borer sig senere ind i Stængelen, hvor den overvintrer og forpupper sig i et tyndt Spind.

2. **Clysia** Hb.

1. *ambiguella* Hb. *Sp.* Side 255. *St.* 1706.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Tokkekjob Hegn og Folehave Skov (Haas), Tisvilde (Engelhart). Fyen: Bommelund og Gjerup Skov ved Faaborg. Jylland: Hald Egeskov (Haas). Juni.

I sydligere Lande har den 2 Kuld, hvoraf det enes Larver lever fra Juni til Oktober paa Blomsterknopper,

det andets paa Bærrene og Frugterne af *Hedera helix*, *Cornus mas*, *Syringa persica*, *Viburnum*, *Acer campester*, *Rhamnus frangula*, *Ligustrum*, *Lonicera racemosa* og i Særdeleshed paa Vinstokke, hvor den kan optræde yderst skadelig. Forpupper sig i et hvidt Spind. Da Imagines herhjemme alle er tagne i Skove med *Rhamnus*, lever Larven sikkert herhjemme paa denne Plante.

3. **Phalonia** Hb.

1. *aleella* Schulze. *Sp.* Side 255. *St.* 1743.

Sjælden. Den er taget enkelt Aarsdale Bornholm (Skarvig) og Ordrup Mose 1869 (Haas) og i en Del Expl. ved Kjerteminde og Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever fra Efteraar til Foraar i Rodstokken af *Picris hieracioides* og *Hieracium umbellatum*, i Eftersommeren ogsaa i Frugtbunden af *Scabiosa*. Forpupper sig i Jorden i en Cocon.

2. *rutilana* Hb. *Sp.* Side 255. *St.* 1740.

Sjælden. Bornholm: Hyppig om *Juniperus*, Ringedal (Gudmann) og i Antal Aarsdale (Skarvig). Sjælland: nogle Stkr. Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Lolland: Flere Stykker Krungerup (Sønderup). Jylland: 1 Stk. Hald Egeskov (Haas). Juni og Juli.

Larven lever i et hvidligt rørformet Spind mellem Naalene af *Juniperus*, forpupper sig i Boligen.

3. *badiana* Hb. *Sp.* Side 255. *St.* 1749.

Hist og her paa Marker og Skovenge, men dog ret sjælden. Bornholm: Hyppig udbanket af *Arctium lappa* Ringedal (Gudmann) og hyppig Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Københavns Glacis, Geels Skov og Ordrup Mose, hyppig Rungsted (Haas), Utterslev Mose (Emil Olsen), Hellerup (Engelhart) og Tisvilde. Lolland: Keldskov (Sønderup). Fyen: Odense (Strøm), Risinge og ved Faaborg. Langeland (Strøm). Jylland: Horsens (Jensen), Dannerhøj (A. Chr. Thomsen). Fra sidst i Juni til først i August.

var. *cnicana* Dbld., *St.* 1750, der af nogle regnes som egen Art, er taget i et Par Stkr. Aarsdale $^{25}/_{6}$ (Skarvig).

Larven lever i Frøhovederne, Stænglerne og Roden af *Cirsium*-Arter og *Orobus niger (cnicana)* og *Arctium lappa (badiana)*.

4. ***kindermanniana*** Tr. *Sp.* Side 256. *St.* 1753.

Ret hyppig omkring *Artemisia campestris*. Bornholm: Frenne og Aarsdale (Skarvig), ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Raavad, Geels Skov og Hornbæk Plantage (Haas), Enghave København (B. G. Rye). Fyen: Odense (Strøm), Sandager ved Bogense (stud. polyt. J. Larsen). Korshavn og Knold ved Faaborg. Juli og først i August.

Larven lever først mellem Blomsterne senere i Stængelspidserne af *Artemisia campestris*.

5. ***Smeathmanniana*** F. *Sp.* Side 256. *St.* 1760.

Udbredt og ikke særlig sjælden, dog i Reglen enkeltvis. Bornholm: Aarsdale og Frenne (Skarvig). Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Geels Skov og Helsingør (Haas), Trorød (Emil Olsen), Ordrup Mose. Lolland: Færgemarken Guldborgland. Fyen: Odense, Marienlund, Aalykkegaard (Strøm), og ved Faaborg. Jylland: Risbæk (Sønderup). Maj—Juni, Juli—August.

Larven lever fra September til Foraar og igen Juni og Juli i Blomster og Frøene af *Artemisia vulgaris*, *Achillea millefolium*, *Tanacetum*, *Anthemis cotula*, *Centaurea nigra* og *Lactuca sativa*, forpupper sig i Boligen i et Spind.

6. ***implicitana*** Wck. *Sp.* Side 256. *St.* 1771.

Kun taget i 1 Expl. Reersø Strand pr. Gjørslev $^{19}/_{7}$ (Sønderup).

Larven lever fra Oktober til Foraar og i Juni og igen i August i Frøhovederne og i Stænglerne af *Matricaria*, *Anthemis*, *Solidago*, *Gnaphalium* og andre.

7. *ciliella* Hb. *Sp.* Side 256. *St.* 1781.

Udbredt og ret hyppig paa Lyngbakker, Enge og Tørvemoser. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Raavad (Haas), Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen). Fyen: Sanderum (Strøm), Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Hald (Haas), Vroue og Holstebro (Strøm), ved Lemvig (Sønderup), Bølling Sø (Christiani). Maj—Juni, Juli—August.

Larven lever i Juni, Juli og fra Slutningen af August til April i Frugterne af *Inula*, *Linaria vulgaris*, *Primula*, *Bellis*, *Gentiana* og *Antirrhinum*, forpupper sig i et hvidt Spind paa Jorden eller i en Stængel.

8. *nana* Hw. *Sp.* Side 257. *St.* 1671.

Sjælden. Bornholm: Paradisbakken (Skarvig). Sjælland: Vedbæk (Emil Olsen). Falster: Bøtø (Sønderup). Fyen: Gjerup Skov og ved Faaborg. Maj og Juni.

Larven lever i Raklerne af *Betula alba*.

9. *pallidana* Z. *Sp.* Side 257. *St.* 1662.

Sjælden. Bornholm: 1 Stk. Hasle (Sønderup). Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: 1 Stk. Bølling Sø (Christiani). Juni, Juli og først i August.

Larven lever i Frøhovedet af *Jasione montana*, mulig ogsaa paa andre Planter.

10. *atricapitana* Stph. *Sp.* Side 257. *St.* 1663.

Sjælden og enkeltvis. Fyen: Hunderup (Strøm), Frederiksgave (P. Jørgensen), Lyngbakkerne ved Faaborg og Damsbo Skov. Jylland: Bygholms Skov ved Horsens (Haas). Maj og Juni, et enkelt Expl. ved Faaborg 12. August.

Larven lever i Juli og fra September til April i Stængelen af *Senecio jacobaea* og i et Spind paa Roden af *Hieracium umbellatum*.

11. *gilvicomana* Z. *Sp.* Side 257. *St.* 1673.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Folehave Skov og

Geels Skov (Haas). Fyen: Frederiksgave (P. Jørgensen), Risinge. Juni og Juli.

Larven lever mellem Blomsterne af *Chenopodium*, *Lampsana*, *Solidago* og *Lactuca muralis*.

12. *curvistrigana* Wilk. *Sp.* Side 257. *St.* 1672.

Kun taget paa Bornholm, nogle Expl. Aarsdale (Skarvig) og 2 Stkr. Randkleveskaaret (Sønderup). Juli og August.

Larven lever i Frøhovederne af *Solidago virgaurea* og *Lactuca muralis*.

13. *dubitana* Hb. *Sp.* Side 258. *St.* 1658.

Udbredt i Nordsjælland i Skovenge og Moser, ofte i betydeligt Antal, ellers sjælden og enkeltvis. Bornholm: Hasle, Aarsdale og Mandhøj (Skarvig). Nordsjælland: Ordrup Mose, Raavad, Nymølle, Folehave Skov, Steenholt Vang (Haas). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Hohøj ved Mariager (V. S. Knudsen). Maj, Juni og i August.

Larven lever i Juni, August og September i Frøhovederne af *Cirsium lanceolatum*, *Senecio jacobaea*, *Picris hieracioides*, *Hieracium*, *Solidago*, *Crepis* og *Plantago lanceolata*.

14. *hybridella* Hb. *Sp.* Side 258. *St.* 1669.

Jeg har taget en Del Expl. Risinge Nordfyen, 1 enkelt Stk. ved Faaborg og paa Avernakø. Juli og først i August.

Larven lever i Frøhovederne af *Picris hieracioides*, forvandler sig i en Cocon.

15. *rupicola* Curt. *Sp.* Side 258. *St.* 1674.

Sjælden. Hedemann har taget den i Antal i Skovkanten ved Ordrup Mose. Lolland: enkeltvis Maribo (Sønderup) og Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: ved Faaborg. Juli.

Larven lever om Efteraaret og overvintrer i Stængelen af *Eupatorium cannabinum* og i Frugtbunden af *Chrysocoma linosyris*.

16. *geyeriana* H. S. *Sp.* Side 258. *St.* 1678.

Kun taget faa Steder, men i Antal. Lolland: Bandholm (Sønderup). Fyen: Risinge og Damsbo Skov. Juni, Juli og August.

Der er opstillet en Række nærstaaende Arter, der er meget vanskelige at skelne fra hinanden, og hvis Artsberettigelse er meget usikker. Af de her i Landet fangede Expl. danne nogle Overgangen til *mussehliana* Tr., andre til *udana* Gn.

Larven lever fra September til Foraar og igen i Juli i Frøkapslerne af *Pedicularis palustris*, i Bladstilken af *Sagittaria* og i Blomsterstilkene af *Alisma plantago* og *Triglochin*. Forpupper sig i Boligen.

17. *manniana* F. R. *Sp.* Side 258. *St.* 1681.

I Spulers Værk er denne Art efter Snellen slaaet sammen med *notulana* Z. (*St.* 1680).

Sjælden. Bornholm: et enkelt Expl. Ringedal (Gudmann), nogle faa Stkr. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: et enkelt Expl. paa Engene ved Nymølle (Haas), et enkelt Stk. Køge Aas (Sparre), Trørød Hegn og alm. i Ordrup Mose (Emil Olsen). Fyen: Odense (Strøm) og 2 Stkr. ved Faaborg. Jylland: temmelig hyppig paa fugtige Enge og i Moser ved Horsens (Jensen). Juni og Juli.

Larven lever i Stængelen af *Mentha hirsuta*, *piperina*, *sylvestris*, *aquatica* og *palustris*. *Lycopus europaeus*, *Inula dysenterica* og *Alisma plantago* angives ogsaa som Næringsplanter. Forpupper sig i Boligen i en hvid Cocon.

18. *conjunctana* Mn. *Sp.* Side 259. *St.* 1697.

Et enkelt Stk. af denne Art har jeg taget Risinge Nordfyen 22. Juni. Da Arten ellers lever i Dalmatien og lignende sydlige Lande, maa dens Forekomst her vel betegnes som tilfældig. A. Bang-Haas i Dresden har velvilligst bestemt Exemplaret.

Larven ubekendt.

### 4. **Chlidonia** Hb.

1. *hartmanniana* Cl. *Sp.* Side 260. *St* 1744.

Ret hyppig i Moser og paa Lyngbakker. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ordrup Mose, Moens Klint (Haas), Ermelund og Refsnæs (Engelhart). Fyen: Langeso, Odense (Strom), Risinge, Lyngbakkerne ved Faaborg og Korshavn. Jylland: Horsens (Jensen), i Antal ved Lemvig (Sønderup), enkelt Kalvslund Hede ved Ribe (Sørensen-Kalf). Maj—Juni og Juli—August.

Larven lever i Rodstokken af *Scabiosa succisa.*

### 5. **Euxanthis** Hb.

1. *straminea* Hw. *Sp.* Side 260. *St.* 1811.

Udbredt, men i Reglen sparsom og enkeltvis. Bornholm: klækket i Antal af Frohovederne af *Centaurea scabiosa* Ringedal (Gudmann), Aarsdale og Frenne (Skarvig). Sjælland: Geels Skov (Haas), alm. ved Bautahoj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Falster: Gjedser (Sonderup). Fyen: Odense, Vester Hæsinge (Strom), Orbæk (Duurloo), Risinge og ved Faaborg. Jylland: Helligkildemosen, Bygholms Skov, Steensballe Skov og Norhule ved Horsens (Jensen), Lemvig (Sonderup), Juni, Juli og forst i August. Et Expl. Risinge endog 2. September.

Rimeligvis lever den meget lignende og nærstaaende Art *alternana* Stph. ogsaa her i Landet, jeg har Exemplarer, der lige saa godt kan regnes til denne som til *straminea.*

Larven lever i Juli og igen fra September i Blomsterhovederne af *Centaurea cyanus, jacea* og *nigra*, og skal ogsaa leve paa *Artemisia campestris*, den forvandler sig i Boligen i en hvid Cocon; men angives ogsaa at forpuppe sig i Jorden.

Larven af *alternana* Stph. skal leve i Juni og Juli i Blomsterhovederne af *Centaurea scabiosa.*

2. *hamana* L. *Sp.* Side 261. *St.* 1800.
Almindelig paa Græsmarker og Enge. Juni og Juli.
Larven angives at leve i en Bladrulle paa *Ononis repens,* sandsynligvis ogsaa paa *Cirsium arvense, Trifolium* og andre. Forpupper sig i Bladrullen. Andre angiver, at Larven sandsynligvis lever i Roden af forskellige Planter.

3. *Zoegana* L. *Sp.* Side 261. *St.* 1802.
Udbredt og ret almindelig paa lignende Steder som forrige Art. Juni, Juli og først i August.
Larven lever fra September til Maj i Roden af *Scabiosa columbaria, panniculata, Centaurea scabiosa, jacea* og *nigra* i et snævert hvidt Spind, forpupper sig i Boligen.

4. *angustana* Hb. *Sp.* Side 261. *St.* 1827.
Udbredt og temmelig hyppig i Lyngmoser og paa tørre Marker. Den er funden de fleste Steder, hvor der er samlet. Juni, Juli og August.
Larven lever fra September mellem Blomster og Frø af *Achillea millefolium, Origanum vulgare, Solidago, Plantago media, Calluna, Erica* og *Thymus.* Forpupper sig i et Spind.

### 6. **Hysterosia** Stph.

1. *sodaliana* Hw. *Sp.* Side 262. *St.* 1833.
Meget sjælden. 3 Stkr. Maribo Mose (Sønderup), 1 Stk. Dalum Fyen (Strøm). Juni og Juli.
Larven lever i Bærrene af *Rhamnus cathartica* og *frangula.*

2. *inopiana* Hw. *Sp.* Side 262. *St.* 1839.
Sjælden. 1 Stk. Enghave København (B. G. Rye), 1 Stk. Maribo (Sønderup). Ved Horsens toges en Del Expl. i en Grøft ved en Kløvermark paa Vejen til Klokkerdal Skov (Jensen). 1 Stk. Lemvig (Sønderup). Fra Slutningen af Juni til først i August.

Larven lever fra September til April i Stængelen og Roden af *Artemisia campestris*. Hauder formoder, at Larven ogsaa lever paa *Eupatorium cannabinum*.

## 3die Underfamilie *Epibleminae*.

### 1. **Evetria** Hb.

1. *duplana* Hb. *Sp.* Side 263. *St.* 1844.

Udbredt i Jylland, men i Almindelighed sjælden. Tisvilde (Borries). 1 Stk. Lyngbakkerne ved Faaborg. Fremkom i Mængde 1879 i Drewsens Klækkehus paa Strandmollen af Bjergfyrskud fra Husby Plantage ved Ringkjobing, hvor Larven havde anrettet betydelig Skade paa de unge Træer. Den er bemærket forskellige andre Steder i Jylland og findes sikkert i de fleste Plantager. April og først i Maj.

Larven lever i Knopperne, senere i de unge Skud af unge Fyr. Forpupper sig paa Grenene eller paa Stammen omgiven af et Hylster af Harpiks og Spind.

Exemplaret fra Lyngbakkerne ved Faaborg er noget afvigende fra de jydske Exemplarer, det er mindre og Tegningen anderledes, mulig er det *posticana* Zett.; dog ligner Exemplaret heller ikke de tyske Exemplarer, jeg har set, af denne Art.

Larven af *posticana* lever og forpupper sig i Knopper af *Pinus silvestris*.

2. *pinivorana* Z. *Sp.* Side 263. *St.* 1848.

Udbredt, men ret sjælden og enkeltvis. Bornholm: Mandhoj, Paradisbakken (Skarvig), Sandflugtskoven ved Ronne (Sonderup). Sjælland: Hyppig Hornbæk (Haas), Tisvilde Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever i Knopperne og de unge Sideskud af Skovfyr og Bjergfyr, forpupper sig med Hovedet opad.

3. *turionana* Hb. *Sp.* Side 263. *St.* 1849.

Udbredt, men i Almindelighed sjælden. Sjælland: Tokkekjob Hegn og Hornbæk Plantage (Haas). Fyen:

Føns Præstegaard og Ørslev (Strøm). Jylland: Bordrup, Varde, Sønder Omme og Frederiksholms Plantager (Borries), Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra Slutningen af Maj til ind i Juni.

Larven lever i Knopper, mest i Endeknopper af unge Skovfyr og Bjergfyr (6—15 aarige) og forpupper sig i Boligen med Hovedet nedad.

4. *buoliana* Schiff. *Sp.* Side 263. *St.* 1851.

Meget udbredt i Fyrreplantager og ofte i stor Mængde. Fra Slutningen af Juni til ind i August.

Larven, der kan optræde meget skadelig paa unge Fyrrekulturer, lever i Knopper og unge Skud af Skovfyr, Bjergfyr, *Pinus banksiana* og andre Fyrrearter. Den borer sig fra det ene Skud til det andet, som den udhuler, ofte begnaver den et Skud paa den udvendige Side og derved eller ved, at et Sideskud træder i Stedet for et ødelagt Topskud, optræder de kendte Bøjninger paa Fyrrestammerne, de saakaldte Posthorn. Forpupper sig i Reglen i et udhulet Skud med Hovedet opad.

5. *resinella* L. *Sp.* Side 264. *St.* 1855.

Udbredt, særlig i de jydske Plantager. Sjælland: Tisvilde Hegn, Hornbæk Plantage, Geels Skov, Odsherred og Bromme Plantager (Borries). Jylland: Bordrup, Varde, Andsager og flere Steder (Borries), Husby og Fanø Plantager (I. Brüel), Bølling Sø (Christiani). Maj og Juni.

Larven, der overvintrer 2 Gange, lever paa unge Fyrres Skud og unge Grene, ved dens Gnav siver Harpix ud, hvorved der dannes en stor Harpixgalle, der omslutter Larven. Forpupning sker i Gallen.

## 2. **Argyroploce** Hb.

1. *salicella* L. *Sp.* Side 264. *St.* 1857.

Ret hyppig paa Pilestammer. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade paa forskellige Pilearter og paa *Populus tremula*.

2. *semifasciana* Hw. *Sp.* Side 264. *St.* 1860.

Udbredt, men sjældnere end ovennævnte Art. Sjælland: Leersøen, Bollemosen og Ruder Hegn (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup). Falster: Alstrup (Sønderup). Fyen: Odense, Hunderup (Strøm), Bogense (stud. polyt. J. Larsen), Risinge og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Ryssengrave i St. Vildmose (V. S. Knudsen), Bovbjerg og Sønderby ved Lemvig (Sønderup). Juli og August.

Larven skal som ung leve mellem Pilerakler, senere mellem sammenspundne Blade af *Salix caprea* og *alba*.

3. *scriptana* Hb. *Sp.* Side 264. *St.* 1862.

Sjældnere end de 2 foregaaende Arter. Sidder mest paa Stammer af gamle, smalbladede Pile. Sjælland: København og Leersøen (Haas), førstnævnte Sted var den et Aar hyppig paa gamle Pilestammer ved Vodrofsvej (Haas), Valby (Duurloo). Fyen: Odense og Vejrupgaard (Strøm), Auernakø (stud. polyt. J. Larsen). Fra Slutningen af Juni til ind i August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade paa gamle høje, smalbladede Pile, skal ogsaa leve paa Poppel.

4. *capreana* Hb. *Sp.* Side 264. *St.* 1864.

Ret hyppig i Skove og ved Gærder med *Salix caprea*. Juli og først i August.

Larven lever mellem sammenspundne Bladknopper af *Salix caprea*, hvilke den udhuler. Angives ogsaa at leve paa *Ulmus*, *Betula* og *Alnus*.

5. *corticana* Hb. *Sp.* Side 264. *St.* 1865.

Sjælden. Bornholm: Skovsholm og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Blegdamsskoven Køge (Sparre), Tisvilde. Fyen: Kjerteminde og Brahetrolleborg. Jylland: Hald Egeskov og Mosen Silkeborg (Jensen-Haarup). Allerup Bakker (A. Chr. Thomsen). Juni, Juli og August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Betula*, angives ogsaa at være funden paa *Salix*.

6. *betulaetana* Hw. *Sp.* Side 264. *St.* 1866.
Sjælden. Ligner foregaaende Art, som den meget let forveksles med. Kommer paa Sukkerlokning. Sjælland: Bøllemosen, Rude Hegn (Haas), Tisvilde (Engelhart), Hornbæk, Charlottenlund (Emil Olsen), Fredensborg (B. G. Rye). Fyen: Ved Faaborg. Jylland: Silkeborg, Rye (Haas). Sidst i Juli og i August.
Larven lever som foregaaende paa Birk.

7. *sororculana* Zett. *Sp.* Side 264. *St.* 1867.
Sjælden. Sjælland: Bøllemosen (Haas, Emil Olsen og Forf.), Tisvilde (Engelhart, Emil Olsen og Sønderup), Donse (Emil Olsen), Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen og Forf.), Storkevad (Sønderup), Hornbæk (Emil Olsen og stud. polyt. J. Larsen). Fyen: Brahetrolleborg. Jylland: Husby Klitplantage (I. Brüel). Maj og Juni.
Larven lever paa *Betula* mellem sammenspundne Blade.

8. *sauciana* Hb. *Sp.* Side 264. *St.* 1871.
Sjælden. Klækket talrig af Larver, der levede paa *Vaccinium myrtillus* i Maj i Geels Skov (Haas). Ellers kun funden i Jylland i Skovene ved Rye (Jensen) og Hald (Haas), Vesterskoven Silkeborg (Jensen-Haarup) og Himmelbjerget. Juni og Juli.
Larven lever i April og Maj paa *Vaccinium myrtillus* mellem sammenspundne Blade og forpupper sig i Boligen.

9. *variegana* Hb. *Sp.* Side 265. *St.* 1872.
Almindelig, særlig i Haver. Juni og Juli.
Larven lever polyphag mellem sammenspundne Blade, Blomster og Knopper paa Træer og Buske (*Pyrus malus, Sorbus, Prunus, Crataegus, Betula, Alnus, Salix, Fraxinus* og andre). Paa Frugttræer kan den optræde skadeligt.

10. *pruniana* Hb. *Sp.* Side 265. *St.* 1873.
Meget almindelig overalt om Slaaen og Tjørn. Juni og Juli.

Larven lever paa alle *Prunus*-Arter, ogsaa paa *Sorbus*, *Rosa*, *Salix aurita* og *Crataegus*.

11. *ochroleucana* Hb. *Sp.* Side 265. *St.* 1874.

Meget sjælden og enkeltvis. Sjælland: København (Haas), Hillerød (Engelhart). Fyen: Odense (Strøm) og Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen). Juni, Juli og August.

Larven lever i April og Maj og senere i Juni og Juli paa Roser mellem sammenspundne Blade. Skal ogsaa leve paa Frugttræer. Forpupper sig i Boligen.

12. *dimidiana* Sodof. *Sp.* Side 265. *St.* 1875.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Orholms Fælled, Bøllemosen, hvor Larven et Aar var talrig, Tokkekjøb Hegn (Haas), Tisvilde, Tibirke Bakker (Sønderup), Hornbæk Plantage. Fyen: Brahetrolleborg. Jylland: Steensballe og Møgelkjær Skov ved Horsens (Jensen), Silkeborg (Haas), Sønderby, Risbæk og Rom Hede ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Maj til først i Juli.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Betula*, *Alnus*, *Tilia*, *Fagus* og *Myrica gale*. Den sammenfolder det beboede Blad paalangs, saaledes at Randene nøjagtigt støde sammen og sammenspinder derpaa Sømmen (Haas). I Tyskland er der 2 Generationer, den første lever i Maj og Juni, den sidste i August til Oktober, sidste Generations Larver skal forpuppe sig paa eller i Jorden.

13. *oblongana* Hw. *Sp.* Side 265. *St.* 1877.

Kun taget i 3 Stkr. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). $^{12}/_{6}$, $^{1}/_{7}$ og $^{1}/_{9}$ 1906.

Larven lever polyphag i Juli og August og fra September til Maj i Blomster og Frøhoveder af *Cirsium*, *Dipsacus*, *Galeopsis*, *Euphrasia*, *Pedicularis*, *Verbascum*, *Scabiosa succisa*, *Stachys* og i Stængelen af *Plantago*.

14. *roseomaculana* H. S. *Sp.* Side 265. *St.* 1879.

Gudmann fandt nogle Blade af en *Pyrola*-Art, som han mener har været beboede af Larver til denne Art, i Sandflugtskoven ved Hasle, Juni 1895.

Larven lever i forskellige *Pyrola*-Arter, bøjer Bladene baadformigt sammen og er efter Overvintringen fuldvoksen i April. Imago i Maj og Juni.

15. *nigricostana* Hw. *Sp.* Side 266. *St.* 1887.

Paa fugtige Steder i Skovkrat, men sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Geels Skov, Folehave Skov, Ermelund og Raavad (Haas), Billesborg Skov ved Køge (Sparre). Lolland: Grænge Skov (Benzon). Fyen: Marienlund (Strøm), Risinge og ved Faaborg. Jylland: Steensballe og Møgelkjær ved Horsens (Jensen). Juni og først i Juli.

var. *remyana* H. S. findes mellem Hovedarten.

Larven lever om Efteraaret borende sig ned i Stængelen af *Stachys sylvatica* og *palustris*, overvintrer i Roden, gaar om Foraaret atter op i Stængelen og forpupper sig i den øvre Stængeldel eller i en tør Blomsterstilk uden Spind. Hauder antager, den ogsaa lever paa *Urtica.*

16. *penthinana* Gn. *postremana* Z. *Sp.* Side 266. *St.* 1892.

Kun kendt fra Folehave Skov i Nordsjælland, hvor Haas fandt den sidst i Juni og først i Juli 1871 og sidst i Maj 1878 paa et fugtigt Sted ved en Grøft i Antal, hvor *Stellaria nemorum* var den fremherskende Plante.

Larven lever fra September til Maj i den nederste Del af Stængelen af *Impatiens noli me tangere* i et Spind. Andre angiver, at den lever fra Juli, er voksen i September og forpupper sig efter Overvintringen.

17. *textana* H. G. *Sp.* Side 266. *St.* 1890.

Sjælden. 1 Stk. Geels Skov (Haas), 1 Stk. Esrom (B. G. Rye), 1 Stk. ved Odense (Strøm), 1 Stk. Risinge og i Antal Lyngbakkerne Faaborg. Juli og August.

Larven lever i Rodstokken af *Scabiosa arvensis.*

18. *micana* Hb. = *olivana* Tr. *Sp.* Side 266. *St.* 1916.

Almindelig paa fugtige Enge og i Skovmoser. Juni og Juli.

Larven antages at leve polyphag paa lave Planter fra September til Maj.

19. *turfosana* H. S. *Sp.* Side 266. *St.* 1893.

Et enkelt Expl. midt i Juni i Mogelkjær Skov ved Horsens (Jensen).

Larven ubekendt.

20. *Schulziana* F. *Sp.* Side 266. *St.* 1912.

Udbredt og ret hyppig i Torvemoser, men ogsaa paa lyngrige Skovbakker. Juli og August, dog enkeltvis ogsaa i Juni og September.

Larven angives at leve paa *Vaccinium* og *Calluna*; andre angiver, at den lever mellem sammenspundne Naale paa Fyr.

21. *palustrana* Z. *Sp.* Side 266. *St.* 1910.

Meget sjælden. 1 Stk. Aarsdale Bornholm $^{6}/_{7}$ 1906 (Skarvig), 1 Stk. ved Ronne, udbanket af Fyr $^{31}/_{7}$ 1913 (Sonderup). Haas har taget en enkelt Hun forst i Juli i Gadevang ved Hillerod, men anforer, at Bestemmelsen er tvivlsom, da den afviger en Del fra de Expl., han kender fra Udlandet.

Larven angives at leve i Mos, lever muligvis ogsaa paa *Vaccinium* og *Calluna*.

22. *bifasciana* Hw. *Sp.* Side 267. *St.* 1929.

Sjælden. Bornholm: Mandhøj (Skarvig). Sjælland: Rude Hegn (Haas), Hornbæk Plantage (E. Larsen). Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Bækkelund. Fano Klitplantage (I. Brüel). Fra Slutningen af Juni og i Juli.

Jeg antager, at Larven lever paa Fyr, da Imagines altid udbankes herfra. Disqué meddeler, at den lever i Hanblomsterne af Fyr.

23. *bipunctana* F. *Sp.* Side 267. *St.* 1933.

Sjælden. Nordsjælland: et Par Stkr. klækket fra Hornbæk paa *Vaccinium* (Sonderup). Jylland: ret hyppig i Skovene ved Rye og Silkeborg paa Steder bevoksede med *V. myrtillus* (Haas), Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og nogle Expl. Inderoen Hald. Juni.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Vac-*

*cinium myrtillus* og *vitis idaea*, skal ogsaa leve paa *Pyrola* og *Rhododendron*.

24. *dissolutana* Stange. *Sp.* Side 267. *St.* 1932.

Kun taget i 3 Stkr. Hornbæk 22/6-23/6 1897 (Hedemann) og enkelt Grib Skov 7/7 1916 (Engelhart).

Larven ubekendt, den lever rimeligvis paa Fyr.

25. *hercyniana* Tr. *Sp.* Side 267. *St.* 1941.

Udbredt, men ret sjælden i Granskove. Bornholm: Aarsdale, Frennelund og Paradisbakken (Skarvig). Sjælland: Geels Skov, Rude Hegn, Gadevang, Hornbæk Plantage (Haas) og Tisvilde (Engelhart). Fyen: Risinge (paa Sukkerlokning) og Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Hald og Frederikskirken (Haas), Sønderby ved Lemvig (Sonderup) og Klosterhedens Skovdistrikt (S. Chr. Pedersen). Juni og Juli.

Larven lever fra September til Maj i et fint Spind paa Naalene af Gran.

26. *tiedemanniana* Z. *Sp.* Side 267. *St.* 1937.

Meget sjælden. Bornholm: Paradisbakken (Skarvig). Fyen: Odense (Strøm). Jylland: Hald Egeskov (Haas). Et Expl. hvert Sted. Juni og Juli.

Larven lever i April og Maj paa *Equisetum*.

27. *urticana* Hb. *Sp.* Side 267. *St.* 1921.

Udbredt og ikke sjælden. Særlig hyppig findes den i Hald Egeskov. Juni og Juli.

Larven lever polyphag paa Løvtræer og Buske mellem sammenspundne Hjerteblade. Haas har klækket den fra *Salix* og *Vaccinium uliginosum*, den skal ogsaa være klækket fra Fyrreknopper.

28. *umbrosana* Frr. *Sp.* Side 267. *St.* 1919.

I fugtige Ellekrat, ofte talrig. Nordsjælland: Folehave Skov (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup) og Færgemarken Guldborgland. Fyen: ved Odense (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Horsens Egnen (Jensen), Sortbæk (A. Chr. Thomsen) og Aarhus (V. S. Knudsen). Juni og først i Juli.

Larven lever paa *Mentha, Urtica* og *Rubus.*

29. *lacunana* Dup. *Sp.* Side 267. *St.* 1922.

Meget almindelig overalt. Juni og Juli.

var. *rooana* de Graaf. Sjælden og enkeltvis. Bornholm: flere Expl. Ringedal (Gudmann). Sjælland: Raavad, Ermelund og Charlottenlund (Haas). Lolland: Keldskov og Maribo klækket af Fredlos (Sonderup), Merritskov (Emil Olsen) og Færgemarken Guldborgland. Fyen: Risinge og ved Faaborg.

Larven lever polyphag paa mange lave Planter mellem sammenspundne Hjerteblade eller i ombojede Blade og i Blomsterstande *(Urtica, Cirsium, Mentha, Anthriscus silvestris, Spiraea ulmaria, Betula, Rubus idaeus, Chrysanthemum, Ranunculus* og flere).

30. *rivulana* Sc. *Sp.* Side 268. *St.* 1918.

Hyppig paa Græsmarker og Enge især i aabne Skove. Juli og August.

var. *stangeana* Teich. Ringedal (Gudmann).

Larven lever i sammenspundne Endeskud af *Ribes,* ogsaa paa *Galium, Genista tinctoria* og *Orchis maculata,* ogsaa paa Blomsterne af *Alnus* og *Rubus fruticosus.*

31. *cespitana* Hb. *Sp.* Side 268. *St.* 1927.

Udbredt og ofte meget talrig paa torre, sandede Steder. Bornholm: Dueodden og Sandflugten (Skarvig). Sjælland: Gadevang og Raavad (Haas). Fyen: meget talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Steensballe Skov og Egeberg ved Horsens (Jensen), talrig Bækkelund (Haas), Bolling So (Christiani), Funder (Jensen-Haarup og Sonderup) og Sondervig. Juli og August.

Larven lever paa *Sarothamnus scoparius* og *Thymus.*

32. *branderiana* L. *Sp.* Side 268. *St.* 1902.

Sjælden og lidet udbredt. Bornholm: Ringedal 1 Expl. udbanket af *Populus tremula* (Gudmann). Jylland: Hald Egeskov nogle faa Stkr., ligeledes udbanket af *Populus tremula* (Haas og Forf.). Juli.

Larven lever paa *Populus tremula* i en ombøjet og fastspunden Bladrand, forpupper sig i Boligen.

33. *antiquana* Hb. *Sp.* Side 268. *St.* 1945.

Ikke almindelig. Kommer til Lys. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: omkring København og i Folehave Skov (Haas), Hillerød (Engelhart), Enghave København (B. G. Rye) og Køge (Sparre). Lolland: Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: Risinge. Sønderby (P. Jørgensen). Jylland: I Antal ved Horsens (Jensen), Lemvig (Sønderup), Trustrup og Aarhus (V. S. Knudsen). Juni, Juli til først i August. Enkelte Expl. er endog tagne saa sent som i September og Oktober.

Larven lever i Roden og de nedre Stængeldele af *Stachys palustris, arvensis, Symphytum officinale* og *Mentha arvensis.*

34. *ericetana* Westw. = *trifoliana* H.S. *Sp.* Side 268. *St.* 1944.

Sjælden og enkeltvis. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Eremitage Sletten, Nymølle, Geels Skov og Fortunen (Haas), Hornbæk Plantage (Emil Olsen), Lyngby (Worm-Hansen), Fredensborg (B. G. Rye) og Køge (Sparre). Lolland: Maribo (Sønderup) og Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: Broholm (Strøm) og Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: Steensballe Skov, Helligkildemosen og Hatting Skov ved Horsens (Jensen). Juni til ind i August.

Larven skal ligne foregaaende Arts og leve paa samme Planter, dog angives den ogsaa at leve i Roden af *Picris, Mentha,* Græs og mulig Kløver.

35. *striana* Schiff. *Sp.* Side 268. *St.* 1901.

Ret hyppig paa Enge og Græsmarker. Juni, Juli og August. Enkeltvis ogsaa i September.

Larven lever i Roden af *Taraxacum* i et let Spind. Exkrementerne udstødes af et Hul i Roden. Forpupper sig i en Jordcocon. *Crepis* og *Stachys silvatica* angives ogsaa som Foderplanter.

36. *mygindana* Schiff. *Sp.* Side 268. *St.* 1898.

Hist og her i aabne Skove, ofte i ret stort Antal, hvor *Vaccinium myrtillus* vokser eller i Moser med *Myrica gale*. Sjælland: Tokkekjob Hegn, Teglstrup Hegn (Haas). Jylland: Hald, Silkeborg (Haas), Allerup Bakker A. Chr. Thomsen) og talrig paa en Lyngbakke Hohoj ved Mariager (V. S. Knudsen). I Begyndelsen af Juni.

Larven lever i April og Maj paa *Myrica gale*, *Vaccinium*-Arter og *Arctostaphylos*.

37. *rufana* Scop. *Sp.* Side 268. *St.* 1899.

Sjælden. Lolland: 1 Stk. Billitze, 1 Stk. Maribo (Sonderup). Fyen: enkelt Risinge og ved Faaborg. Jylland: flere Stkr. Søndervig. Sidst i Juli og først i August.

var. *purpurana* Hw., ligeledes sjælden. Bornholm: nogle Stkr. Ringedal (Gudmann). Sjælland: enkelt Geels Skov (Haas), enkelt Koge (Sparre). Fyen: flere Stkr. Faaborg. Jylland: 2 Stk. Bovbjerg (Sonderup), 1 Stk. Silkeborg (Jensen-Haarup). Juni og Juli.

Larven lever i Rodstokken af *Sonchus arvensis*, *Taraxacum*, *Artemisia* og maaske *Trifolium*. Disqué angiver *Achillea* og *Tanacetum*. Müller-Rutz meddeler, at den maaske lever i Symbiose med Myrer, da Imago særlig er hyppig dér, hvor Myrer forekommer i Massevis.

38. *arbutella* L. *Sp.* Side 268. *St.* 1897.

Kun kendt fra Jylland. Lemvigegnen, baade fanget og klækket i Antal fra *Arctostaphylos* (Sonderup og S. Chr. Pedersen), 1 enkelt Stk. Sejs Bakke Silkeborg (Jensen-Haarup). Den optræder i mindst 2 Kuld, idet den baade er fanget i Maj og Juni og i Juli, August. Et enkelt Expl. er endog klækket 15. Oktober af en Larve taget 27. Juli (Sonderup).

Larven lever som nævnt paa *Arctostaphylos*, men skal ogsaa leve paa *Vaccinium vitis idaea*.

### 3. **Olethreutes** Hb.

1. *arcuella* Cl. *Sp.* Side 268. *St.* 1896.

Udbredt, men ikke almindelig paa Skovenge, funden de fleste Steder, hvor der er fanget. Juni og Juli.

Larven angives at være polyphag og lever under Løv af friske og døde Plantedele, den skal efter Treitschke være opfodret med *Rumex acetosa*.

2. *metallicana* Hb. *Sp.* Side 269. *St.* 1905.

Sjælden og lidet udbredt, i Skove omkring *Vaccinium myrtillus*. Sjælland: i Mængde i den nordligste Del af Rude Hegn ved Høsterkjøb (Haas), enkeltvis Tisvilde (Skat Hoffmeyer og Forf.). Jylland: i Mængde Sønderskoven ved Rye (Strøm og Jensen). Juni og Juli.

Larven lever paa *Vaccinium myrtillus*.

4. **Cymolomia** Ld.

1. *hartigiana* Rtzb. *Sp.* Side 269. *St.* 1964.

Kun kendt fra Bornholm. 3 Stkr. Frennelund (Skarvig) og 1 Stk. Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Juli.

Larven lever først minerende i Naalene af Gran, senere frit paa dem.

2. *latifasciana* Hw. *Sp.* Side 269. *St.* 1965.

Sjælden, i Løvskove. Sjælland: Ordrup Mose, Geels Skov og Rude Hegn (Haas). Jylland: Boller Skov ved Horsens og Hobro (Strøm). Slutningen af Juli.

Larven lever i raaddent Ved eller i Mos paa Stammer i rørformede Gange fra September til Maj.

5. **Ancylis** Hb.

1. *achatana* F. *Sp.* Side 269. *St.* 1943.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Nordsjælland: Fortunen (Haas). Fyen: ved Faaborg. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Pyrus communis* og *malus*, skal ogsaa leve paa *Salix caprea*, *Rubus fruticosus* og *Urtica*.

2. *decrasana* Hb. *Sp.* Side 269. *St.* 2263.

Sjælden og enkeltvis, paa Skovenge eller i Skove omkring *Vaccinium myrtillus*. Sjælland: Bollemosen (B. G. Rye og Emil Olsen), Hornbæk og Holte (B. G. Rye). Fyen: Hunderup (Strøm). Jylland: Steensballe Skov ved Horsens (Jensen), Silkeborg og Hald (Haas), Sortbæk, Allerup Bakker (A. Chr. Thomsen) og Gjesten. Juni og først i Juli.

Larven lever i et nedefter fladt ombøjet Blad af *Rhamnus frangula* og *cathartica*, *Cornus sanguinea*, *Vaccinium myrtillus*, *Prunus spinosa*, *Rubus idaeus*, *Populus* og skal ogsaa leve paa *Pisum*. Forpupper sig i Boligen.

3. *lundana* F. *Sp.* Side 269. *St.* 2264.

Almindelig overalt paa Græs- og Klovermarker i Maj—Juni og atter Juli—August.

Larven er polyphag og lever indenfor et sammenfoldet eller mellem to sammenspundne Blade af *Orobus niger* og *vernus*, *Vicia sepium*, *Trifolium*, *Lathyrus pratensis*, *Quercus*, *Rhamnus* og *Salix caprea*, forpupper sig i en ny snever Bladbolig.

4. *myrtillana* Tr. *Sp.* Side 270. *St.* 2266.

Ikke sjælden i Skove med *Vaccinium myrtillus* i Nordsjælland og i Jylland. Jeg mener at have set et Stk. paa Lyngbakkerne ved Faaborg. Maj og først i Juni.

Larven lever paa *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum*, mulig ogsaa paa *Vicia*.

5. *siculana* Hb. *Sp.* Side 270. *St.* 2267.

Almindelig i Skove omkring *Rhamnus*. Maj—Juni og igen i Slutningen af Juli og i August.

Larven lever først i et sammenfoldet Blad, senere mellem to fladt sammenspundne Blade, hvis Inderside den æder, paa *Rhamnus frangula* og *cathartica*, *Cornus sanguinea*, *Ligustrum* og *Prunus avium* og forpupper sig i Boligen.

6. *mitterbacheriana* Schiff. *Sp.* Side 270. *St.* 2277.

Ret almindelig, særlig i Bøgeskove i Maj og i Begyndelsen af Juni.

Larven lever i et opefter med Randene fastspundet Blad af *Quercus*, *Fagus*, *Carpinus*, *Sorbus* og *Castanea vesca*, forandrer ofte Bolig og forpupper sig senere i den.

7. *upupana* Tr. *Sp.* Side 270. *St.* 2279.

Meget sjælden og enkeltvis. Bornholm: Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Tisvilde (Engelhart og Forf.) og Esrom (B. G. Rye). Juni.

Larven lever mellem to paa hinanden liggende sammenspundne Blade af *Ulmus*, *Quercus* og *Betula* skeletterende det indre.

8. *lactana* F. *Sp.* Side 270. *St.* 2280.

Udbredt, men ret sjælden, dog synes den at være talrig i Nordsjælland. Aarsdale: Paradisbakken (Skarvig). Nordsjælland: paa flere Steder (Haas). Falster: Nykjobing (Benzon). Lolland: Hovængegaards Skov (Sønderup). Fyen: Hunderup (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Hald (Haas) og Marselisborg Skov ved Aarhus (V. S. Knudsen). Fra Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever mellem 2 Blade eller i en ombøjet Bladrand paa *Populus tremula* og forpupper sig i Boligen.

9. *tineana* Hb. *Sp.* Side 270. *St.* 2268.

Meget sjælden. 1 Stk. Teglstrups Hegn ved Helsingør (Haas), 1 Stk. Tisvilde (Emil Olsen) og 2 Stkr. Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen og Forf.). Maj og Juni.

Larven lever paa *Populus tremula*, *Crataegus*, *Prunus domestica* og *spinosa*, *Betula* samt *Pyrus malus*.

10. *unguicella* L. *Sp.* Side 271. *St.* 2271.

Meget hyppig paa Lyngbakker i Maj og Juni.

Larven lever paa *Calluna* og *Erica* mellem sammenspundne Skud.

11. *uncana* Hb. *Sp.* Side 271. *St.* 2272.

Sjælden, paa lignende Steder som foregaaende. Nord-

sjælland: paa flere Steder (Haas), Tisvilde (Engelhart), Lillerod og Bollemosen. Fyen: Storskoven Brahetrolleborg. Jylland: ved Silkeborg (Haas), Risbæk og Cabbel ved Lemvig (Sonderup). Maj og Juni. Et enkelt Expl. midt i Juli (Haas).

Larven lever ligeledes paa *Calluna* og *Erica*, skal ogsaa leve paa Birk.

12\. *biarcuana* Stph. *Sp.* Side 271. *St.* 2273.

Udbredt paa fugtige Steder omkring Pil, men sjælden. Sjælland: Kbhvn.s Glacis og Dyrehaven (Haas), Tisvilde (Engelhart) og Koge (Sparre). Jylland: Horsens (Jensen), Sonderby og Risbæk ved Lemvig (Sønderup). Maj og Juni.

var. *subarcuana* Dgl. er vistnok hyppigere, den er taget Bornholm: Skovsholm i Antal (Skarvig). Sjælland: Hornbæk Plantage (Haas) og Solrød Strand nord for Køge (Sparre). Fyen: Odense (Strom). Jylland: Hegndal ved Lemvig (Sønderup).

Larven lever i et skulpeformet sammenspundet Blad af *Salix caprea* og forpupper sig i Boligen.

13\. *inornatana* H. S. *Sp.* Side 271. *St.* 2274.

Udbredt i Jylland ellers sjælden. Bornholm: 1 Stk. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: 1 Stk. Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: ved Lemvig i Antal (Ambye og Sonderup), Bovbjerg (Sonderup) og Bolling So (Christiani). Maj, Juni og Juli.

Larven, der ligner foregaaende Arts, lever ligeledes paa *Salix caprea*.

14\. *diminutana* Hw. *Sp.* Side 271. *St.* 2276.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Orholm og Ermelundsskoven (Haas). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg. Jylland: Steensballe og Mogelkjær Skovene ved Horsens (Jensen). Juni og først i Juli.

Larven lever i et skulpeformet sammenspundet Blad paa *Salix repens* og andre smalbladede Pile. Bladet

bliver derved brunt. Forpupning sker i Boligen. Hauder anfører særlig *Salix caprea* som Næringsplante.

### 6. **Polychrosis** Rag.

1. *littoralis* Westw. *Sp.* Side 272. *St.* 1956.

Sjælden, dog i Reglen i Antal, hvor den findes. Nordsjælland: Fæstningsværkerne omkring Kronborg (Haas). Fyen: Risinge, Damsbo ved Falsled, Lyø og Bjørnø. Jylland: Tørring (Strøm) og Lemvig (Sønderup). 2 Kuld. Juni og August.

Larven lever paa Blade, Blomster og Frø af *Armeria*.

### 7. **Lobesia** Gn.

1. *permixtana* Hb. *Sp.* Side 272. *St.* 1963.

Sjælden og i Reglen enkeltvis. Bornholm: Frennelund (Skarvig) og Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Raavad Egeskov (Haas), Rude Hegn (Worm-Hansen), Holte, Esrom (B. G. Rye) og Tokkekjøb Hegn. Jylland: ret hyppig 1872 i Hald Egeskov (Haas) og Horsens (Jensen). Sidst i Maj og i Juni.

Larven lever i Stængelspidsen af *Solidago virgà aurea* og *Anchusa officinalis*, endvidere paa *Betula* og *Fagus*, ja endog i Træknuder paa *Juniperus*, den forpupper sig i en Cocon i Jorden.

### 8. **Rhopobota** Ld.

1. *naevana* Hb. *Sp.* Side 273. *St.* 2281.

Almindelig i Haver. Juli og August. Enkelt i Septbr. var. *geminana* Stph. ligeledes almindelig.

Larven lever paa *Prunus*-Arter, *Pyrus malus*, *Crataegus*, *Rhamnus*, *Sorbus*, *Ilex*, *Vaccinium*-Arter og *Erica*, forpupper sig i et ombøjet Blad eller i Jorden.

### 9. **Bactra** Stph.

1. *lanceolana* Hb. *Sp.* Side 273. *St.* 2017.

Almindelig paa vaade Enge og i Tørvemoser i Juni og Juli.

Larven lever i den underste Stængeldel af *Juncus conglomeratus*, skal ogsaa leve i *Scirpus*, *Carex* og *Cyperus*.

2. *furfurana* Hw. *Sp.* Side 273. *St.* 2020.

Sjælden. Fyen: Frederiksgave og Sonderby (P. Jorgensen). Jylland: Steensballe Have ved Horsens, hvor den i 1808 saas i Mængde paa *Carex*-Stængler (Jensen), Harboøre (Sønderup). Juni og Juli.

Larven lever i *Juncus conglomeratus* og *Scirpus lacustris*.

3. *robustana* Chr. *Sp.* Side 273. *St.* 2018.

Af denne sydrussiske Art er der taget et Stk. Aarsdale Bornholm $^{6}/_{8}$ 1906 (Skarvig), og 1 Stk. Silkeborg ved Lys $^{14}/_{8}$ 1915 (L. Jensen-Haarup).

Larven ubekendt.

### 10. **Epinotia** Hb.
### (*Enarmonia* Meyr.)

1. *profundana* F. *Sp.* Side 274. *St.* 1886.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: hyppig i Ermelundsskoven paa Sukkerlokning (Haas). Lolland: Kroskov og Hillesvig Guldborgland. Fyen: Ruskov ved Marslev (Strom) og ved Faaborg. Sidst i Juli og i August.

Larven lever i sammenspundne Blade af *Quercus*, *Prunus padus*, *Crataegus* og *Pyrus malus*.

2. *rufimitrana* H. S. *Sp.* Side 274. *St.* 1982.

Enkelt i Juli 1872 ved Hald (Haas).

Larven skal leve paa forskellige Naaletræer (*Picea* og *Abies*) i et let Spind, ved hvilket de halvtfortærede Naale bliver hængende og som senere giver Træerne et ejendommeligt Udseende ved deres rode Farve, naar Larverne optræder i Antal; lever fortrinsvis i 40–60 aarig Bestand. Forpupning sker paa Jorden i en let spunden Cocon mellem Naale. Müller-Rutz angiver ogsaa *Juniperus* som Næringsplante.

3. *corticana* Hb. *Sp.* Side 274. *St.* 1978.
Almindelig i Egeskove i Juli og August.
Larven lever i sammenspundne unge Blade af Eg, engang funden i et ungt Galæble af *Biorrhiza terminalis.* Forpupningen sker mellem Bladene. Hauder angiver, at Larven ogsaa er funden paa *Alnus.*
4. *ratzeburgiana* Sxs. *Sp.* Side 274. *St.* 1983.
Udbredt og ofte i Antal i Granskove, den er funden de fleste Steder, hvor der er samlet. Juli og August.
Larven lever i Maj—Juni og begnaver de unge Naale og Skud af Gran, hvis Spids krummer sig, og Knopskællene bliver siddende længe. Skuddet gaar ofte ud ovenfor det begnavede Sted.
5. *quadrana* Hb. *Sp.* Side 275. *St.* 1997.
Kun funden paa en Lyngbakke i Steensballe Skov ved Horsens i Mængde fra sidst i April og i Maj (Jensen).
Larven lever selskabeligt paa *Scabiosa arvensis* nær Jorden, forpupper sig i en papiragtig Cocon.
6. *nanana* Tr. *Sp.* Side 275. *St.* 1984.
Udbredt og ofte i stort Antal i Granskove. Fra sidst i Juni til ind i August.
Larven lever fra Efteraar til Maj paa Gran, hvor den sammenspinder 5—8 Naale og udhuler, den forpupper sig enten mellem de udhulede Naale eller i Jorden i en Cocon.
7. *granitana* H. S. *Sp.* Side 275. *St.* 1999.
Sjælden og enkeltvis. Bornholm: Frennelund, Mandhøj og Aarsdale (Skarvig), Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Teglstrup Hegn og Geels Skov (Hedemann), i Antal Tisvilde (Engelhart), Esrom (B. G. Rye) og Landbohøjskolens Have. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni og først i Juli.
Larven lever paa Gran. Disqué angiver, den er funden under Granbark i August.
9. *diniana* Gn. — *pinicolana* Z. *Sp.* Side 275. *St.* 1977.

Sjælden. Bornholm: Frennelund og Paradisbakken (Skarvig). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Torring (Strom). Risbæk og Sonderby ved Lemvig, hvor den ogsaa er klækket fra Fyr (Sonderup). Allerup Bakker Vendsyssel, Skalling (Emil Olsen) og Fanø (I. Brüel). Slutningen af Juli og August.

Larven lever mellem sammenspundne Naale af Fyr og Lærk og forpupper sig paa Jorden mellem Naale i en Cocon.

9. *oppressana* Tr. *Sp.* Side 275. *St.* 1975.

Ret sjælden, dog paa Steder almindelig. Bornholm: en Del Expl. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Geels Skov (Hedemann), Kobenhavn (Gudmann), Charlottenlund og Hareskov (Emil Olsen). Lolland: 1 Stk. Færgemarken Guldborgland. Fyen: ofte hyppig ved Faaborg paa Poppelstammer. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever indtil Maj i de endnu ikke udviklede Bladknopper af Poppel og forpupper sig ved Foden af Træet.

10. *rubiginosana* H. S. *Sp.* Side 275. *St.* 2000.

Tre Expl. udbanket af Fyrrekrat Hornbæk Plantage sidst i Juni og forst i Juli (Haas og stud. polyt. J. Larsen) og et Expl. Fanø Plantage $^{14}/_{6}$ (I. Brüel).

Larven lever paa Fyr mellem sammenspundne Naale.

11. *vacciniana* Z. *Sp.* Side 275. *St.* 1987.

Almindelig overalt om *Vaccinium* sidst i Maj og i Juni.

Larven lever mellem to fladt over hinanden spundne Blade af *Vaccinium*-Arter, *Ledum palustre*, *Berberis* og *Cornus sanguinea*, forpupper sig i en Cocon mellem nedfaldne Blade.

12. *cruciana* L. *Sp.* Side 275. *St.* 2003.

Ret udbredt omkring lave Pilebuske i Juli og forst i August. Enkeltvis i Slutningen af Juni.

Larven lever først i Bladknopper af *Salix*, senere i de bløde Grenspidser, forpupper sig i Jorden mellem Mos i en Cocon.

(*Gypsonoma* Meyr.).

13. *incarnana* Hw. *Sp.* Side 276. *St.* 2010.

Udbredt og ikke sjælden i Juli til først i August, særlig hyppig har jeg set den i Hald Egeskov i Jylland.

Larven lever i Maj paa *Corylus*, *Populus tremula*, *Salix*-Arter, *Alnus*, *Betula* og *Quercus*, først i Blomsterraklerne, senere indboret i Grenspidsen, forpupper sig under Mos i en tæt Cocon.

(*Cydia* Meyr.).

14. *neglectana* Dup. *Sp.* Side 276. *St.* 2011.

Udbredt og ikke sjælden, ses ofte paa Poppelstammer og Plankeværker; ligner meget foregaaende Art. Fra sidst i Juni til først i Juli.

Larven lever i Knopper af *Salix* og *Populus*.

15. *nigromaculana* Hw. *Sp.* Side 276. *St.* 1972.

Meget sjælden. Lolland: 1 Stk. Maribo (Sønderup). Fyen: 1 Stk. Sønderby (P. Jørgensen) og flere Stk. Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: 3 Stkr. Nørrestrand ved Horsens (Jensen). Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever i Blomsterhovederne af *Senecio*, angives ogsaa at leve i Stængelen, overvintrer og forpupper sig i et ovalt Jordspind.

16. *ramella* L. *Sp.* Side 276. *St.* 1974.

Ikke sjælden i Birkeskove, funden alle de Steder, hvor der er samlet. Fra sidst i Juli til først i Septbr.

Larven lever i Knopper og Grenspidser af *Betula* og Poppel, angives ogsaa at leve i Raklerne.

17. *signatana* Dgl. *Sp.* Side 276. *St.* 1980.

Meget sjælden. Fyen: 1 Stk. ved Odense (Strøm) og nogle Stkr. udbanket af Hæg i en Kratskov ved Faaborg. Jylland: 1 Stk. Klokkerdal Skov ved Hor-

sens (Jensen) og 1 Stk. Aarhus (V. S. Knudsen). Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever i unge Hjerteblade af *Prunus padus*.

18. *ustomaculana* Curt. *Sp.* Side 276. *St.* 1985.

Ret sjælden, findes i Skove med *Vaccinium*. Nordsjælland: Hornbæk klækket fra Mosebølle og Tyttebær (Sønderup og stud. polyt. J. Larsen). Jylland: ret hyppig Silkeborg og Hald (Haas), Allerup Bakker, Dronninglund Storskov og Himmelbjerget. Juli til ind i August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Vaccinium*-Arter og forpupper sig i Boligen.

19. *nitidulana* Z. *Sp.* Side 276. *St.* 1989.

Kun kendt i 2 Expl. Sjælland: et Stk. Hornbæk $^{10}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Jylland: et Stk. klækket af Tyttebær fra Lemvig $^{20}/_{7}$ 1913 (Sønderup).

Larven angives at leve i Maj—Juni paa *Vaccinium uliginosum*.

20. *ericetana* H. S. *Sp.* Side 276. *St.* 1990.

Sjælden og kun funden i Jylland. Hald (Haas), baade fanget og klækket fra *Arctostaphylos* Sønderby, Hegndal og Rishøje ved Lemvig (Sønderup og Ambye), Klosterhedens Skovdistrikt og Rom ved Lemvig (S. Chr. Pedersen). Juni.

Larven angives at leve paa *Populus tremula*, Sønderup har som nævnt klækket den fra *Arctostaphylos*, og den formodes ogsaa at leve paa *Vaccinium uliginosum*.

21. *fractifasciana* Hw. *Sp.* Side 276. *St.* 1992.

Sjælden. Bornholm: et Par Expl. Ringedal i Juli (Gudmann) og nogle Expl. Aarsdale og Paradisbakken i Maj og Juni (Skarvig). Sjælland: flere Stkr. Tisvilde i Maj (Engelhart). Fyen: nogle Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg, Maj og Juli.

Larven lever paa Rodbladene af *Scabiosa succisa* og *columbaria*, sædvanlig mellem 2 Blade i et rørformet Spind, skal ogsaa leve i Stængelen i Juni og i August

i Blomsterhovedet. 2den Generation forpupper sig efter Overvintringen paa Jorden i en Cocon.

22. *trimaculana* Don. *Sp.* Side 277. *St.* 2005.

Udbredt, men ikke almindelig, omkring Ælm. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: alm. omkring København (Haas), Ordrup Mose og Hornbæk (Emil Olsen). Lolland: Lysemose Maribo (Sønderup). Fyen: Risinge og Faaborg. Jylland: Lemvig (Sønderup) og nogle Stkr. Silkeborg (Jensen-Haarup). Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever paa *Ulmus* mellem sammenspundne Blade og forpupper sig i Boligen. Hauder angiver ogsaa *Rhamnus*, *Acer* og andre Løvtræer som Larvens Næringsplanter.

### 11. **Semasia** Stph.

1. *pupillana* Cl. *Sp.* Side 277. *St.* 2042.

Udenfor Bornholm, hvor den er funden i Antal, er den meget sjælden. Bornholm: talrig først i Juli 1893, opskræmmet fra *Artemisia absinthium* ved Ringedal (Gudmann), i Antal Aarsdale og enkelt Frennelund Juli (Skarvig). Sjælland: 1 Stk. Sundby Kirkegaard $^{26}/_{6}$ 1912 (Emil Olsen). Falster: Gjedser (Sønderup). Jylland: 1 Stk. Aarhus $^{20}/_{6}$ 1915 (V. S. Knudsen).

Larven lever fra August til Maj i Rodstokken og nederste Stængeldel af *Artemisia absinthium*.

2. *incana* Z. *Sp.* Side 278. *St.* 2046.

Sjælden. Sjælland: Refsnæs (Engelhart) og Køge (Sparre). Fyen: Sandager ved Bogense (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: i Antal ved Lemvig (Ambye og Sønderup) og Dannerhøj (A. Chr. Thomsen). Juli og August.

Larven lever i Sideskudene af *Artemisia campestris*, der derved danne Knuder (Galler), forpupper sig paa eller i Jorden i en Jordcocon.

3. *candidulana* Nolck. *Sp.* Side 278. *St.* 2080.

Sjælden, dog optræder den enkelte Steder hyppig. Bornholm: i Antal udbanket af *Artemisia absinthium* sidst i Juni 1895 ved Ringedal (Gudmann) og Aarsdale $^{20}/_{7}$ (Skarvig). Sjælland: Boserup Skov ved Roskilde $^{18}/_{7}$ (Sparre), alm. Amager $^{3}/_{7}$ (Emil Olsen), Køge $^{6}/_{8}$ (Sparre) og Enghave København ved Lys $^{5}/_{8}$ (B. G. Rye). Lolland: Maribo $^{16}/_{7}$ (Sønderup).

Larven lever fra September til Maj i Blomsten af *Artemisia absinthium* og *maritima*.

4. *hypericana* Hb. *Sp.* Side 278. *St.* 2022.

Overalt hyppig omkring *Hypericum perforatum* fra Juni til ind i August.

Larven lever paa den nævnte Plante mellem de sammenspundne Topblade.

### 12. **Thiodia** Ken.

1. *citrana* Hb. *Sp.* Side 279. *St.* 2035.

Enkeltvis og sjælden, ikke funden i Jylland. Bornholm: Aarsdale i Antal (Skarvig). Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Ouse Vang ved Frederiksborg, Hornbæk Plantage og Nykjøbing (Haas), Tisvilde (Engelhart), Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen) og Enghave København (B. G. Rye). Lolland: Merritskov (Emil Olsen). Fyen: Risinge og ved Faaborg; i Antal Auernakø (stud. polyt. J. Larsen). Juli.

Larven lever fra August til Maj i sammenspundne Blomster af *Achillea millefolium*, *Artemisia campestris*, *Tanacetum* og *Anthemis tinctoria*.

### 13. **Asthenia** Hb.

1. *pygmaeana* Hb. *Sp.* Side 279. *St.* 2012.

Almindelig i Granskove i April og Maj.

Larven udhuler Grannaalene i Juni og Juli, lever først minerende, senere mellem sammenspundne Naale. Nogle angiver, at Larven overvintrer og forpupper sig efter Overvintringen i Jorden i en Cocon, andre at

den forpupper sig allerede i Juli—August og overvintrer som Puppe.

14. **Tmetocera** Ld.

1. *ocellana* F. *Sp.* Side 279. *St.* 2255.
Almindelig særlig i Haver i Juli til ind i August.
var. *lariciana* Hein sjælden. Ligeledes Juli—August. Bornholm: Frennelund og Paradisbakken (Skarvig). Sjælland: 1 Stk. Hornbæk (Emil Olsen) og 1 Stk. Køge ved Lys (Sparre). Lolland: 1 Stk. Keldskov udbanket af Lærk (Sønderup). Fyen: 1 Stk. Faaborg klækket af Larve paa Lærk.
Larven af Hovedarten er polyphag og lever paa *Alnus, Crataegus, Sorbus, Pyrus malus* og andre Løvtræer. Varieteten lever paa Lærk.

15. **Notocelia** Meyr.

1. *uddmanniana* L. *Sp.* Side 279. *St.* 2055.
Udbredt og ikke sjælden i Skove omkring Brombær. Juli til ind i August.
Larven lever i stærkt sammenviklede Blade af *Rubus*-Arter og *Rosa* i et hvidt Spind, forpupper sig i en Cocon i eller udenfor Boligen i Mos.
2. *suffusana* Z. *Sp.* Side 279. *St.* 2060.
Udbredt, men ikke helt almindelig, omkring Tjørn. Juni og Juli.
Larven lever i April og Maj paa Tjørn, Slaaen og Pære i Knopper og sammenspundne Bladspidser, hvor den ogsaa forpupper sig.
3. *rosaecolana* Dbld. *Sp.* Side 279. *St.* 2061.
Udbredt, men ikke helt almindelig. Fra sidst i Juni til ind i Juli.
Larven lever saavel paa vilde som paa dyrkede Roser.
4. *roborana* Tr. *Sp.* Side 280. *St.* 2062.
Almindelig især i Haver. Kommer til Lys. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i sammenspundne Blade og unge Knopper af *Rosa*, *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Quercus*, *Salix*, *Pyrus malus* og *Rubus* og forpupper sig i Boligen.

5. *incarnatana* Hb. *Sp.* Side 280. *St.* 2063.

Meget sjælden. 1 Stk. Tibirke 17/8 1915 (Engelhart) og 2 Stkr. Korshavn ved Faaborg 20/8 1915 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever i Maj—Juni i sammenrullede Blade af *Rosa canina*.

16. **Epiblema** Hb.

1. *grandaevana* Z. *Sp.* Side 280. *St.* 2067.

Udbredt, men ret sjælden. Kommer til Lys. Bornholm: Aarsdale (Skarvig) og klækket af Larver fra Rønneegnen (B. G. Rye). Sjælland: Valby (Duurloo og Emil Olsen), Faxe (Duurloo), Hellerup (Engelhart), Lyngby og Frederiksberg (Skat Hoffmeyer), Enghave København (B. G. Rye) og Korsør (Carl Møller). Fyen: Sønderby (P. Jørgensen) og Faaborg. Jylland: Silkeborg (Jensen-Haarup) og Aarhus (V. S. Knudsen). Juni, Juli og August.

Larven lever fra Høst til April i et graat Spind i lodrette faste Jordhuler ved Roden af *Petasites niveus* og *albus* samt *Tussilago farfara*.

2. *infidana* Hb. *Sp.* Side 280. *St.* 2074.

Funden flere Steder her i Landet, undertiden i stort Antal omkring *Artemisia campestris*. Sjælland: talrig Hornbæk Plantage (Haas), talrig Tibirke (Emil Olsen og Engelhart) og Hellerup (Engelhart). Falster: Gjedser og Bøtø (Sønderup). Jylland: Rugholm Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). August.

Larven lever i Roden af *Artemisia campestris* og forpupper sig i den.

3. *scopoliana* Hw. = *hochenwarthiana* Gn. *Sp.* Side 281. *St.* 2085.

Denne og nogle nærstaaende Arter ligner hinanden meget, og Artsberettigelsen anses af nogle for usikker,

dog skal Larverne være forskellige. Det er særlig den engelske Entomolog Barrett, der ved Klækning skal have bevist Arternes Berettigelse. 1 Stk. Tisvilde (Engelhart) og 2 Stkr. ved Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever i Blomsterbunden af *Cirsium, Carduus, Centaurea* og *Picris.*

4. *cana* Hw. = *hochenwartiana* Tr. = *carduana* Gn. *Sp.* Side 281. *St.* 2086.

Overalt almindelig fra midt i Juni til ind i Juli.

Larven lever i Frøhovederne af *Cirsium, Carduus* og *Centaurea.* Den æder Blomsterbunden, derfra fører en af Silketraade spunden Gang op mellem de sammenspundne Fnok. Larven forpupper sig i Boligen efter Overvintringen i et tæt Spind.

5. *expallidana* Hw. *Sp.* Side 281. *St.* 2088.

Sjælden og kun taget i faa Expl. Bornholm: 1 Stk. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: 3 Stkr. Køge ved Lys (Sparre) og 1 Stk. Enghave København ligeledes ved Lys (B. G. Rye). Jylland: Silkeborg ved Lys (Jensen-Haarup). Juli og August.

Larven lever i Blomsterknopperne af *Sonchus arvensis, oleracea, Centaurea* og *Picris hieracioides.*

6. *caecimaculana* Hb. *Sp.* Side 282. *St.* 2093.

Paa Københavns Fæstnings Glacis tog Haas i Slutningen af Juli 1871 nogle Hunner sværmende i Skumringen om Blomster af *Centaurea,* han angiver, at Findestedet nu er planeret. Jeg har de senere Aar taget den hyppig ved Faaborg og ogsaa klækket den fra Rødder af *Centaurea.* Juni og først i Juli.

Larven lever i Rødderne af *Centaurea jacea, Scabiosa*-Arter, *Epilobium* og *Artemisia* og forpupper sig paa Roden i en Cocon.

7. *pflugiana* Hw. *Sp.* Side 282. *St.* 2143.

Sjælden. Ligner meget *luctuosana* Dup. Aarsdale (Skarvig), enkelte Nordsjælland (Haas) og ved Horsens (Jensen). Juni.

Larven lever fra September til Maj i Stængelen af *Carduus*, *Carlina*, *Cirsium*, *Centaurea* og *Inula*.

8. *luctuosana* Dup. — *cirsiana* Z. *Sp.* Side 283. *St.* 2144.

Almindelig, især i Moser og Enge. Fra sidst i Maj til først i August.

Larven lever i Roden og Stængelen af *Cirsium palustre*, *Senecio jacobaea*, *Centaurea nigra* og *jacea*, *Carduus* og *Scabiosa*-Arter, forpupper sig i Boligen efter Overvintringen.

9. *brunnichiana* Froel. *Sp.* Side 283. *St.* 2150.

Ligeledes almindelig. Fra først i Juni til først i August.

Larven lever i Roden og Blomsterstængelen af *Tussilago farfara*, *Petasites* og *Lappa* og forpupper sig i Boligen.

10. *foenella* L. *Sp.* Side 283. *St.* 2154.

Udbredt, men ret sjælden, dog taget de fleste Steder, hvor der er samlet. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i Roden og Stængelen af *Artemisia vulgaris* og forpupper sig i Boligen uden Cocon efter at have boret et Flyvehul, som den lukker med Spind.

11. *similana* Hb. *Sp.* Side 283. *St.* 2135.

Udbredt og ret sjælden, dog undertiden i stort Antal i Birkeskove. Bornholm: Skovsholm (Skarvig). Sjælland: hyppig i Nordsjælland (Bøllemosen og Rude Hegn) (Haas), Trørod Hegn 25/5 (Emil Olsen) og Grib Skov (B. G. Rye). Fyen: Odense (Strøm), Fagsted Lung Brahetrolleborg og et enkelt Aar talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Rye (Haas) og Aarhusegnen (V. S. Knudsen). Fra sidst i Juli til ind i September, enkelt ogsaa i Oktober.

Larven lever i sammenrullede Blade af *Betula*, *Alnus* og *Corylus* i Særdeleshed paa frodige Planter med store Blade. Forpupper sig i Jorden i en Jordcocon.

12. *nigricana* H. S. *Sp.* Side 283. *St.* 2108.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale og Mandhøj (Skarvig). Sjælland: Hillerød (Engelhart). Lolland: klækket af en Puppe paa en Fyrregren fra Knuthenborg (Sønderup). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg. Juni og først i Juli.

Larven lever fra September til Marts i Knopper og friske unge Skud af Gran *(Abies* og *Picea)*. Skal ogsaa leve mellem sammenspundne Naale. Forpupper sig udenfor Boligen i en Cocon.

13. *graphana* Tr. *Sp.* Side 284. *St.* 2105.

Kun paa Bornholm, hvor flere Expl. fandtes paa en sandet med *Artemisia campestris* og *Armeria vulgaris* bevokset Bakke nær Ringedal Juli 1895 (Gudmann).

Larven ubekendt. Disqué meddeler, at han har haft en Larve af denne Art, der levede paa Roden af *Achillea millefolium*.

14. *tripunctana* F. *Sp.* Side 284. *St.* 2138.

Almindelig omkring Rosenbuske Juni og først i Juli.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Rosa, Pyrus, Myrica gale, Carpinus, Prunus* og *Quercus*, forpupper sig i Boligen.

15. *subocellana* Don. *Sp.* Side 284. *St.* 2118.

Almindelig overalt omkring Pil. Fra Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever paa Pil, Poppel og *Rhamnus cathartica* i et nedefter ombøjet Blad eller mellem to sammenspundne Blade, den lever af Ulden paa Undersiden af Bladene og forpupper sig før Vinteren paa Jorden mellem Mos og Løv.

16. *demarniana* F. R. *Sp.* Side 284. *St.* 2115.

Denne Art er først taget herhjemme de senere Aar, men paa flere Steder. Bornholm: enkelt Skovsholm (Skarvig) og nogle Stkr. Rønne (B. G. Rye). Sjælland: flere Stkr. Tisvilde (Engelhart og B. G. Rye), Fredensborg og Bøllemosen (Emil Olsen), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen), Rude Hegn og Kongelunden

(G. Worm-Hansen), og Køge (Sparre). Loll.-Falster: Kidnakken Maribo og Bøtø (Sønderup). Fyen: Faaborg. Jylland: Himmelbjærget. Fra Juni til August. Den egentlige Flyvetid er sidst i Juni.

Larven lever i April og Maj i Blomsterraklerne af *Betula* og *Alnus*, forpupper sig i et temmelig fast med Jordpartikler beklædt Spind i Jorden. Puppen gul.

17. *immundana* F. R. *Sp.* Side 284. *St.* 2132.

Funden de fleste Steder, hvor der er samlet; den ses mest sidde paa Ellestammer ofte i Antal. Maj og først i Juni. Af 2. Generation er der kun taget nogle faa Expl. i August ved Faaborg.

Larven lever først i Raklerne af *Alnus glutinosa*, senere i Spind paa Bladene, skal ogsaa leve paa Poppel og *Pyrus*. Forpupning sker i en Cocon mellem Mos. Disqué meddeler, at Larven lever i Bladruller paa El.

18. *tetraquetrana* Hw. *Sp.* Side 285. *St.* 2129.

Meget almindelig i Skove omkring Birk og El. Maj og Juni.

Larven lever fra September til April i Bladruller af Birk og El, mange forpupper sig allerede inden Vinteren, andre overvintre som voksne i nedfaldne Blade. Forpupning i Bladrullen eller i Mos i en Cocon.

19. *nisella* Cl. *Sp.* Side 285. *St.* 2119.

Almindelig, særlig i Krat, den varierer meget i Farve og Tegning. Fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever i April—Maj i Raklerne (Frostilken) af *Populus tremula*, *Alnus*, *Betula* og *Acer* og efter at være falden til Jorden med disse, lever den polyphag.

20. *penkleriana* F. R. *Sp.* Side 285. *St.* 2121.

Almindelig overalt, særlig i Kratskove. Juli og først i August.

Larven lever om Foraaret paa *Corylus*, *Alnus* og *Betula*, som yngre i Raklerne senere i de uudviklede Bladknopper, som bliver brune. Forpupper sig i Jorden eller i Mos i en Jordcocon.

21. *nemorivaga* Tngst. *Sp.* Side 285. *St.* 2113.

Meget sjælden og kun funden i Nordsjælland. Et Par Expl. i Bøllemosen og i Rude Hegn i Nærheden af *Vaccinium uliginosum* (Haas) og et Expl. Tokkekjøb Hegn. Maj.

Larven lever i Bladene af *Arctostaphylos* og sandsynligvis ogsaa paa *Vaccinium.*

22. *tedella* Cl. *Sp.* Side 285. *St.* 2111.

Meget almindelig i Granskove fra sidst i Maj til ind i Juli.

Larven lever først minerende i Grannaale, senere gnaver den Hul paa dem og udhuler dem, de løsnes nu fra Skudet, bliver lyse eller brunlige og hænger sammen med Exkrementerne i det Spind, Larven har lavet. Forpupning sker efter Overvintringen i Mos eller under Naale. Foruden de almindelige Granarter skal den ogsaa leve paa *Juniperus.*

23. *proximana* H. S. *Sp.* Side 285. *St.* 2112.

Sjælden. Sjælland: enkeltvis Rude Hegn og Folehave Skov (Haas). Fyen: i Antal udbanket af Ædelgran Gjerup Skov Holstenshus og ved Faaborg. Maj og Juni.

Larven angives at leve paa *Picea* ligesom *tedella;* jeg tror, den hyppigere findes paa *Abies,* da jeg altid har udbanket den af dette Træ. Forpupper sig efter Overvintringen.

24. *simploniana* Dup. = *sublimana* H. S. *Sp.* Side 285. *St.* 2146.

Et enkelt Expl. i Slutningen af Juni i Steensballe Skov ved Horsens (Jensen).

Larven er ubekendt, men formodes at leve paa *Tussilago* og *Calluna.*

25. *bilunana* Hw. *Sp.* Side 286. *St.* 2128.

Sjælden og enkeltvis. Bornholm: Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Rude Hegn og Jægersborg Dyrehave (Haas), Bøllemosen (Emil Olsen), Boserup (B. G. Rye), Horn-

bæk (stud. polyt. J. Larsen og B. G. Rye), flere Expl. paa Birkestammer ved København (Gudmann) og ligeledes flere Expl. Landbohøjskolens Have, Blegdamsskoven Køge (Sparre). Falster: Nykjøbing (Sønderup). Fyen: nogle Stkr. Faaborg. Jylland: Silkeborg (Esben-Petersen). Fra sidst i Juni til ind i Juli.

Larven lever om Foraaret i Birkens Rakler, som den udhuler og Exkrementerne bliver i Raklerne, der forkrøbles og bliver brune. Den forpupper sig i Jorden i en hvid Cocon.

26. *ophthalmicana* Hb. *Sp.* Side 286. *St.* 2123.

Udbredt, men i Reglen ret sjælden. Bornholm: Aarsdale og Mandhøj (Skarvig). Sjælland: Bøllemosen og Brede (Haas). Fyen: Aalykkegaard ved Odense ret hyppig (Strøm) og i Antal i en Kratskov ved Faaborg. Jylland: Egeberg og Steensballe Skov ved Horsens (Jensen) og Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). September.

Larven lever i Maj og Juni i Bladruller af *Populus tremula*, skal ogsaa leve paa *Betula alba*, forpupper sig under Mos i en fast Jordcocon.

27. *solandriana* L. *Sp.* Side 286. *St.* 2125.

Overalt ret almindelig i et stort Antal Varieteter. Fra Juli til ind i September.

Larven lever i Maj, Juni og Juli i sammenrullede Bladspidser af *Corylus*, *Alnus*, *Betula*, *Populus tremula*, *Salix caprea*, *Prunus padus* og *Cornus sanguinea*.

28. *semifuscana* Stph. *Sp.* Side 286. *St.* 2126.

Sjældnere end foregaaende Art, men meget variabel ligesom den. Kommer til Lys. Sjælland: Københavns Omegn i Antal (Haas) og Lyngby (Engelhart). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Sønderby (P. Jørgensen) ved Faaborg og paa Bjørnø. Jylland: Horsens (Jensen), Lemvig (Sønderup) og Langenæs ved Aarhus (V. S. Knudsen). var. *melaleucana* Dup. og

*sciurana* H. S. ses af og til mellem Hovedarten. Fra Juli til ind i Oktober.

Larven lever paa *Salix*-Arter, og paa *Myrica gale.*

29. *sordidana* Hb. *Sp.* Side 286. *St.* 2127.

Hyppig i Ellekrat fra sidst i Juli til ind i Oktober. Larven lever i Bladruller paa *Alnus glutinosa.*

17. **Hemimene** Hb.

1. *petiverella* L. *Sp.* Side 286. *St.* 2284.

Almindelig overalt. Fra sidst i Juni til først i August. Larven lever i Roden af *Achillea millefolium.*

2. *alpinana* Tr. *Sp.* Side 287. *St.* 2285.

Sjældnere end foregaaende Art, men som den paa solrige Steder omkring Røllike og Rejnfan. Juli.

Larven lever mest selskabelig i Roden af *Achillea, Tanacetum, Senecio, Matricaria chamomilla* og skal ogsaa være klækket fra Blomsterkurvene af *Gnaphalium.* Forpupper sig i Boligen.

*politana* Gn. regnes som synonym til *alpinana* Tr. Hedemann skriver om denne i sin Fortegnelse Pag. 261: Det er en constant og let kendelig Form, og de danske Expl. varierer ikke fra de tyske. Man har klækket den fra Roden af *Achillea millefolium.* Gudmann har taget den paa Bornholm og Hedemann i Jægersborg Dyrehave, ved Nymølle og Giesegaard.

3. *agilana* Tngstr. *Sp.* Side 287. *St.* 2289.

Sjælden. Et Par Expl. paa Jernbanevolden ved København (Gudmann) og i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni til først i Juli.

Larven skal leve paa *Tanacetum;* Disqué angiver Rødder af *Achillea.*

4. *plumbagana* Tr. *Sp.* Side 287. *St.* 2295.

Udbredt, men ikke almindelig, paa aabne tørre Steder i Skove og Skovkanter. Aarsdale, Jægersborg Dyrehave, Odense, ved Faaborg og Hald. Fra sidst i Maj til ind i Juli.

Larven lever i Rodstokken af *Achillea* og mulig ogsaa i *Tanacetum* og forpupper sig i Boligen.

5. *acuminatana* Z. *Sp.* Side 287. *St.* 2298.

Meget sjælden. Bornholm: et Expl. ved Ro og nogle Expl. ved Ringedal paa *Chrysanthemum leucanthemum* Juli 1893 (Gudmann). Sjælland: et Stk. Geels Skov $^{17}/_{8}$ 1892 (Hedemann). Fyen: et Stk. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{20}/_{6}$ 1908.

Larven lever efter Hedemann i Skuddene af *Chrysanthemum leucanthemum* og *segetum*; Spuler angiver, den lever i Rodstokken af *Chrysanthemum leucanthemum* og *Tanacetum*.

6. *simpliciana* Hw. *Sp.* Side 288. *St.* 2288.

Sjælden og enkeltvis, dog undertiden i Antal. Bornholm: i Antal Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Københavns Glacis og Bollemosen (Haas), temmelig hyppig i Ordrup Mose (Hedemann) og Hillerød (Engelhart). Fyen: Odense (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen). Fra midt i Juli til ind i Septbr.

Larven lever i Rodstokken og den nederste Stængeldel af *Artemisia vulgaris* ofte 4 à 5 Stkr. sammen; den forpupper sig i Roden i en Cocon.

7. *consortana* Wlk. *Sp.* Side 288. *St.* 2291.

Meget sjælden. Haas har paa Evaldshøj Rungsted og ved Hillerød og Jensen ved Horsens sidst i Juni fundet nogle faa Expl. af en *Hemimene*-Art, som Haas antager er denne Art; senere har Ingeniør Engelhart taget den i Hillerød $^{4}/_{7}$ 1915.

Larven lever i Skuddene af *Chrysanthemum leucanthemum*.

8. *tanaceti* Stt. *Sp.* Side 288. *St.* 2306.

Jeg har taget 1 Expl. $^{22}/_{5}$ 1907 ved Faaborg, som Haas anser for denne Art.

Larven lever i Roden af *Achillea millefolium* og *Tanacetum*. Sorhagen angiver, at han har klækket

den ogsaa fra Roden af *Artemisia vulgaris*. Forpupning sker i Boligen.

18. **Lipoptycha** Ld.

1. *plumbana* Sc. *Sp.* Side 288. *St.* 2309.

Udbredt og hyppig paa solrige Steder omkring *Achillea, Tanacetum* og *Artemisia*. Juni til ind i Juli.

Larven lever efter Spuler i Roden af *Achillea* og *Chrysanthemum*, efter Sorhagen i Rodstokken af *Artemisia vulgaris* og mulig ogsaa *campestris*. Hauder angiver ogsaa *Tanacetum*.

2. *saturnana* Gn. *Sp.* Side 288. *St.* 2307.

Sjælden. Bornholm: et Par Expl. ved Ringedal Juli 1895 (Gudmann). Sjælland: en enkelt Gang i Antal paa *Tanacetum* ved Rungsted (Haas). Fyen: Lyo og ved Faaborg. Jylland: Lemvig Anlæg (Sønderup). Fra sidst i Maj til ind i Juli.

Larven lever i Rodstokken af *Tanacetum*.

19. **Carpocapsa** Tr.

1. *pomonella* L. *Sp.* Side 289. *St.* 2257.

Meget udbredt og almindelig som Larve, hvorimod Imago ret sjældent ses. Engelhart har taget den paa Sukkerlokning Harboøre. Juni og Juli.

Larven lever i Kernehuset af Æbler — sjældnere i Pærer — sent i Sommeren og tidlig paa Efteraaret, den æder Kernerne og forraader sig ved sine Exkrementer, der kastes ud af et Hul paa Æblet. Forpupning sker under Bark eller i raaddent Ved efter Overvintringen.

2. *grossana* Hw. *Sp.* Side 289. *St.* 2258.

Udbredt i Bøgeskove, men sjælden og enkeltvis, den er funden overalt, hvor der er samlet. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever om Efteraaret i Bog, sjældnere i Hasselnødder, som den forlader inden Vinteren, den over-

vintrer i Jorden eller i raaddent Ved og forpupper sig dér i et hvidt Spind.

3. *splendana* Hb. *Sp.* Side 289. *St.* 2259.

Sjælden og enkeltvis i Skove. Bornholm: Skovsholm (Skarvig). Sjælland: Charlottenlund (Gudmann), Hornbæk og Hareskov (Emil Olsen) og Billesborg Skov ved Køge (Sparre). Lolland: Bremersvold (Sønderup) og Kroskov Guldborgland. Fyen: Saltofte ved Assens (P. Jørgensen), ved Odense (I. C. Poulsen) og ved Faaborg. Fra sidst i Juni til først i September.

Larven lever om Efteraaret i Agern (mulig ogsaa i Bøg og Kastanie) og forpupper sig i Barkfurer eller i Mos.

4. *juliana* Curt. *Sp.* Side 289. *St.* 2237.

Meget sjælden. Nogle Expl. er fremkomne i Juni og Juli i Drewsens Klækkehus paa Strandmøllen af Egestammer fra Omegnen; et frisk Expl. midt i Maj paa en Bøgestamme i Geels Skov (Haas) og et Expl. ved Nykjøbing Falster (Haas).

Larven lever om Efteraaret i Frugterne af *Castanea vesca*, *Quercus*, *Fagus* og *Acer*, overvintrer og forpupper sig under Barken af disse Træer i en Cocon. Sorhagen anfører, at Larven lever under Bark af Eg og Ahorn fra Septbr. til April, i Galler af *Andricus fecundatrix*, i Agern, med hvilke den falder til Jorden og derefter forpupper den sig i Jorden.

## 20. **Laspeyresia** Hb.

1. *woeberiana* Schiff. *Sp.* Side 290. *St.* 2157.

Almindelig omkring Frugttræer. Juni, Juli og August.

Larven lever i Barken af Frugttræer — især Kirsebærtræer —, den forraader sin Tilstedeværelse ved de Exkrementhobe, den udskyder, og den forpupper sig i Boligen. Jeg har set Larven i Stammen af en *Sorbus*-Art.

2. *albersana* Hb. *Sp.* Side 290. *St.* 2155.

Udbredt og ofte talrig omkring *Lonicera* fra sidst i Maj til ind i Juni.

Larven lever i et Spind mellem Bladene af *Lonicera*-Arter og *Symph. racemosa.*

3. *funebrana* Tr. *Sp.* Side 290. *St.* 2159.

Sjælden. Bornholm: enkelt Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: et Par Stkr. Hornbæk Plantage (Haas og Emil Olsen) og Køge (Sparre). Fyen: i Antal udbanket af Slaaen ved Faaborg. Juni til September.

Larven lever i 1ste Generation i Hjerteskuddet og i 2den Generation i Frugterne af *Prunus*-Arter. 2den Generation overvintrer som Larve i et Spind i Mos paa Træstammer eller i raaddent Ved paa Jorden. Forpupning i en Cocon.

4. *nigricana* Stph. *Sp.* Side 290. *St.* 2160.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale, Mandhøj og Skovsholm (Skarvig). Fyen: Risinge, ved Faaborg og Bjørnø. Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever i Bælgene og Frugterne af *Leguminoser* og forpupper sig efter Overvintringen paa Jorden i en Cocon.

5. *nebritana* Tr. *Sp.* Side 290. *St.* 2161.

Er rimeligvis kun en Varietet af foregaaende Art. Hedemann regner *tenebrosana* Dup. for en Varietet af *nebritana* Tr., hvorimod den i Staudinger-Rebels Katalog er synonym med *roseticolana* Z., og *tenebrosana* Z. er synonym med *nigricana* Stph. Man maa sikkert regne de af Haas under *tenebrosana* Dup. opførte Expl. for hørende til *nebritana* Tr., der, som sagt, sikkert er en Varietet af *nigricana* Stph. Haas meddeler: nogle Expl. fra sidst i Juni til ind i Juli i Geels Skov og Hornbæk Plantage i Nordsjælland, Grænge Skov paa Falster og ved Hald i Jylland.

Hedemann meddeler: enkelt ved Rø Juli 1892 og meget hyppig ved Ringedal Juli 1893 (Gudmann).

Larven kan ikke adskilles fra *nigricana's* Larve og har samme Levevis.

6. *roseticolana* Z., *Sp.* Side 290. *St.* 2162.

Sjælden. Ligner meget foregaaende Art. Bornholm: Aarsdale og Skovsholm (Skarvig). Sjælland: enkeltvis Tokkekjøb Hegn og Rude Hegn, Larven taget i Mængde mellem Hellebæk og Hornbæk (Haas). Juni og Juli.

Larven lever enkelt i Hyben i Aug. og Septbr. og forpupper sig i tørt Ved. Haas anfører, at Larven, naar den er færdig til Forvandling, gnaver sig ind i Marven af Grene; den overvintrer som fuldvoksen.

7. *servillana* Dup. *Sp.* Side 290. *St.* 2173.

Meget sjælden. 1 Expl. Sønderby ved Assens 25/5 1906 (P. Jørgensen), 1 Expl. Helligkildemosen ved Horsens først i Juli (Jensen). Gallerne er fundne ved Frederiksdal og Klitmøller paa *Salix repens* (S. Rostrup) samt ved Tisvilde paa forskellige Pilearter, særlig *Salix repens*, og ved Holte paa *Salix caprea* (I. C. Nielsen).

Larven lever fra Septbr. til April i langagtige Udvækster paa étaarige Skud af forskellige *Salix*-Arter, særlig *Salix caprea*, og forpupper sig i en Cocon i Boligen; angives ogsaa at leve i Raklerne.

8. *succedana* Froel. *Sp.* Side 290. *St.* 2171.

Sjælden. Paa lyngrige tørre Steder. Sjælland: Hornbæk Plantage og enkelt Helsingør (Haas), enkelt Tisvilde (Emil Olsen). Fyen: Ørslev omkring *Sarothamnus* (Strøm), Lyngbakkerne ved Faaborg ligeledes om *Sarothamnus*. Jylland: Egeberg og Steensballe Skov ved Horsens (Jensen), Hald; i Antal Hegndal, Sønderby, Rom ved Lemvig (Sønderup og Ambye) og enkelt Nordby Plantage Fanø (I. Brüel). Fra midt i Maj til midt i Juli.

Larven lever i Bælgene af *Genista, Sarothamnus, Lotus, Ulex* og *Cytisus,* hvor den æder de umodne Frø, forpupper sig paa Jorden i en Sandcocon.

9. *microgrammana* Gn. *Sp.* Side 291. *St.* 2174.

Kun funden i 3 Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg i Juni og først i Juli.

Larven lever i Aug.—Septbr. af Frøene af *Ononis spinosa.*

10. *pactolana* Z. *Sp.* Side 291. *St.* 2190.

Udbredt de fleste Steder, men ses sjælden som Imago. Juni.

Larven lever i Barken ved Grenkransene af 10—20 aarige Rødgraner og forraader sig ved det ofte stærke Harpixudflod samt de grynede Exkrementhobe; dens Angreb ses almindeligt paa de nævnte Aldersklasser af Gran (sjældent Ædelgran), og den kan optræde skadeligt, idet den dels svækker Træerne, og dels — hvor den optræder meget talrigt — kan dræbe Træerne ovenfor det angrebne Sted. Forpupning sker i Boligen; før Klækningen skyder Puppen sig ud og sidder gerne halvt ud gennem Exkrementhoben.

11. *strobilella* L. *Sp.* Side 291. *St.* 2177.

Ligeledes udbredt, men Imago ses sjældent. Skarvig har klækket den i Antal fra Frennelund Bornholm og taget den enkelt som Imago Aarsdale. Hedemann har klækket den talrig fra Geels Skov, og et enkelt Stk. fremkom i Klækkehuset paa Strandmøllen. Angrebne Kogler har jeg fundet Lyngbakkerne ved Faaborg. Imago er taget Ræbild Bakker i Jylland (V. S. Knudsen). Borries anfører i Tidsskrift for Skovvæsen Bd. 7 Side 53 den som alm. udbredt i vore ældre Granbevoksninger. Maj og først i Juni.

Jeg gengiver Larvens Levevis i Grankogler efter Borries (jfr. samme Tidsskrift som ovenfor nævnt). „Æggene anbringes i Nærheden af Koglens Spids. Den lille Larve trænger ind i den grønne, friske Kogle

og gnaver, medens Koglen udvikler sig, en Gang, der føres spiralformet om Aksen i Retning fra Koglens Spids mod dens Grund. Gangen gaar igennem Kogleskællenes Grund og tværs igennem Frøene, saa at den unge Larve er virkelig frøædende. Hen paa Sommeren, naar Kogleskæl og Frø bliver haarde, forlader den halvvoksne Larve dem og begiver sig ind i Marvgangen midt i Koglens Akse; her gnaver den videre mod Koglens Grund i en stedse bredere Gang. Saavel denne som Gangen gennem Frøene fyldes til med en fast, cylindrisk Masse af Larvens Exkrementer. I Eftersommeren fører den Gangen bueformet ud til Siden gennem Aksens Veddel, og den ender i Midten af et Kogleskæl. Denne bueformede Gang beklæder den udvoksne, hvidlige Larve med Spind; den overvintrer i den inderste Del (i Aksen) og forpupper sig her det følgende Foraar. Den gule Puppe skyder sig frem til Kogleskællet og sprænger dettes Overhud, hvorpaa Sommerfuglen udslipper". Der lever 1—6 Larver i hver Kogle, og hvor de optræder hyppigt, kan de selvfølgelig gøre Skade ved at æde Frøene.

12. *compositella* F. *Sp.* Side 291. *St.* 2194.

Udbredt og ikke almindelig. Bornholm: Frennelund, Skovsholm og Aarsdale (Skarvig). Sjælland: enkeltvis Frederiksberg og Ørholms Fælled (Haas). Fyen: i Antal ved Faaborg og Lyø. Jylland: enkeltvis Mogelkjær Skov ved Horsens (Jensen) og enkelt Viby ved Aarhus (V. S. Knudsen). Fra sidst i Maj til ind i Juni, enkelte Expl. taget i Juli og August.

Larven lever mellem sammenspundne Topblade af *Medicago sativa*, jeg har klækket den af Kløver.

13. *cosmophorana* Tr. *Sp.* Side 292. *St.* 2184.

Sjælden. Sjælland: Hornbæk Plantage (Haas og stud. polyt. J. Larsen) og Tisvilde Hegn. Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra sidst i Maj til ind i Juli.

Larven lever i gamle Galler af *Evetria resinella* og i Harpixknuder paa Fyr, den skal ogsaa leve i Kogler.

14. *coniferana* Rtzb. *Sp.* Side 292. *St.* 2187.

Sjælden. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: nogle Expl. fremkom i Drewsens Klækkehus paa Strandmøllen af Fyrrestammer fra Omegnen; nogle Expl. Landbohøjskolens Have; og 2 Stkr. Tisvilde Hegn (Engelhart). Fyen: Larven Gjerup Skov ved Faaborg i Weymouthsfyr. Jylland: Varde og Gjoddinggaard Plantager (Borries), talrig i Fyrreplantagen paa Heden ved Viborg (Haas) og et Stk. Naaege ved Silkeborg (Esben-Petersen). Der er mulig 2 Kuld, da den er funden sidst i Maj og igen i Juli og August.

Larven lever i Barken af forskellige Fyrrearter, vist særlig i hensygnende Træer (Weymouths og Østr. Fyr), den forraader sin Tilstedeværelse ved Harpixflod og Exkrementhobene paa Stammen. Forpupning sker i Boligen.

15. *duplicana* Zett. *Sp.* Side 292. *St.* 2204.

Kun kendt fra Bornholm, hvor den er taget i flere Expl. ved Ringedal (Gudmann) og ligeledes i Antal Aarsdale og Paradisbakken (Skarvig). Juni, Juli og August.

Larven lever i Barken af unge Stammer af *Pinus, Abies* og *Picea* og forpupper sig i Boligen. Angives ogsaa at leve i Fortykkelser paa *Juniperus*-Grene.

16. *fissana* Froel. *Sp.* Side 292. *St.* 2209.

Et enkelt Expl. udbanket af en Busk i Folehave Skov først i Juli (Haas).

Larven angives at leve i Bark af Naaletræer; Disqué mener, at den lever i et sammenrullet Blad af *Trifolium medium* eller i Bælgene af *Vicia cracca.*

17. *discretana* Wck. *Sp.* Side 292. *St.* 2210.

Meget sjælden. Et Expl. sidst i Juli 1893 ved Ringedal (Gudmann) og et Expl. Alléskoven ved Faaborg $^{9}/_{6}$ 1900.

Larven lever fra August til April i Stængelen nær Roden af *Humulus*.

18. *perlepidana* Hw. *Sp.* Side 293. *St.* 2207.

Udbredt og ret hyppig i Maj paa Enge og Lysninger i Skove.

Larven lever i Juli, Aug. og Septbr. mellem to tæt sammenspundne Blade af *Orobus niger* og *tuberosus*, *Lathyrus pratensis*, *Astragalus* og *Vicia sepium*, den skal ogsaa leve i Frøene. Forpupper sig under tort Løv. Puppen overvintrer.

19. *pallifrontana* Z. *Sp.* Side 293. *St.* 2208.

Meget sjælden. Langeland: 1 Expl. i Bukkeskov ved Tranekjær først i Juli (Schlick). Fyen: nogle Expl. ved Faaborg i Juli. Jylland: 1 Expl. Aakær 29/6 (V. S. Knudsen).

Larven lever i Frobælgene af *Astragalus glyciphyllos* fortærende de umodne Fro og forpupper sig i Træ og lignende i et Spind.

20. *dorsana* F. *Sp.* Side 293. *St.* 2214.

Meget sjælden. Bornholm: et Expl. (Carl Møller); en Del Expl. Skovsholm, Paradisbakken og Mandhøj (Skarvig). Sjælland: 2 Stkr. Tisvilde (Emil Olsen) og 1 Stk. Kongelunden (Worm-Hansen). Jylland: 2 Stk. ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Maj og først i Juni.

Larven lever i Bælgene af Ærter, *Orobus tuberosus* og *Lathyrus*, ogsaa i *Trifolium pratense*. Forpupning efter Overvintringen i Jorden i en Cocon.

21. *gallicana* Gn. — *rufillana* Stt. *Sp.* Side 294. *St.* 2223.

Sjælden. Sjælland: Ordrup Mose og Teglstrup Hegn hyppig paa Skærmplanteblomster (Haas). Lolland: et Stk. Hovænge (Sønderup). Fyen: nogle Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: ikke sjælden i stærkt Solskin i Blomsterskærmene af forskellige Skærmplanter i Løghøj og Helligkildemoserne ved Horsens (Jensen),

et Stk. Vinkel ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juli og i August.

Larven lever i Froene af *Dipsacus*, *Daucus*, *Angelica*, *Heracleum* og *Peucedanum*, den overvintrer voksen i Jorden og forpupper sig der om Foraaret.

22. *janthinana* Dup. *Sp.* Side 294. *St.* 2224.

Udbredt, men ikke almindelig, omkring Slaaen og Tjørn. Bornholm: nogle Stkr. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ermelund, Raavad og Charlottenlund (Haas). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg og Falsled, 1 Stk. Fredskoven Bogense (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: Cabbel ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever fra Septbr. i Frugterne af forskellige *Crataegus*-Arter, den spinder ofte flere Frugter sammen; senere borer den sig ind i Træ og forpupper sig.

23. *aurana* F. *Sp.* Side 294. *St.* 2222.

Sjælden. Sjælland: Korsør (Carl Møller). Lolland: Engestofte (Sønderup). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen). Jylland: flere Expl. i Juli i stærkt Solskin paa Skærmene af *Heracleum sphondylium* i Skove ved Vejle og i Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). Juli.

Larven lever om Efteraaret i de allerede tørre Skærme af *Heracleum* og *Libanotis montana*, ædende de sammenspundne Frø. Forpupning sker i en Cocon i Jorden.

### 21. **Pamene** Hb.

1. *fimbriana* Hw. *Sp.* Side 294. *St.* 2225.

Meget sjælden. Sjælland: 1 Expl. Raavad Egeskov (Haas). Lolland: 2 Expl. Keldskov (Sønderup). Fyen: nogle Expl. Alléskov ved Faaborg. April.

Larven lever efter nogle Meddelelser i raaddent Ege- og Ahornved efter andre i Galler af *Andricus* paa Eg og gaar senere i Barkspalter, tørt Ved, mellem tørre Blade eller i Trægaller, hvor den over-

vintrer og forpupper sig. De ovennævnte lollandske og fynske Expl. er alle klækkede af Pupper, der fandtes i trøskede Egegrene.

2. *argyrana* Hb. *Sp.* Side 294. *St.* 2226.

Udbredt og funden de fleste Steder. Den sidder mest paa Egestammer. Fra sidst i April til ind i Juni.

Larven angives dels at leve i Egebark dels i Egegaller, hvorfra den gaar under mosrig Bark og overvintrer eller forpupper sig.

3. *gallicolana* Z. = *costipunctana* Hw. *Sp.* Side 295. *St.* 2231.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Hellebæk (Haas) og Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Risinge og ved Faaborg. Sidst i Maj og i Juni.

var. *amygdalana* Dup. 1 Stk. ved Faaborg.

Larven lever fra Efteraaret i gamle Galler af *Biorrhiza terminalis*, ofte flere sammen, den overvintrer.

Af en Varietet eller meget nærstaaende Art er der taget 2 Stkr. Bremersvold Lolland og Sundby Falster i Juni 1914 (Sønderup), disse er mindre end Hovedarten, Forvingerne næsten sorte med noget mindre Costalstreger, den store Dorsalplet renere hvid.

4. *spiniana* Dup. *Sp.* Side 295. *St.* 2241.

Kun hidtil funden i Faaborgs nærmeste Omegn flyvende om Slaaen i August.

Larven lever i Maj—Juni i Blomsterne af *Crataegus* og *Prunus spinosa*, angives ogsaa at leve paa *Alnus*.

5. *populana* F. *Sp.* Side 295. *St.* 2241.

Udbredt og ikke sjælden fra Midten af Juli til sidst i August. Et enkelt Stk. endog 12. September.

Larven lever i Maj—Juni i Hjertebladene af *Salix caprea* og borer sig ind i Marven af Grenen, den skal ogsaa leve paa *Prunus spinosa* og endog paa *Eupatorium cannabinum*. Forpupper sig i Jorden eller mellem Blade.

6. *regiana* Z. *Sp.* Side 295. *St.* 2244.

Sikkert udbredt, men ret sjælden. Imago ynder at sætte sig paa Oversiden af Ahornblade, hvor den, efter at være opskræmmet, løber urolig rundt, inden den sætter sig til Ro. Bornholm: i Antal ved Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Geels Skov, Jægersborg Dyrehave og Larven taget i Grønningen (Haas); Larven almindelig i Ermelunden (Emil Olsen). Fyen: Risinge og Faaborg. Jylland: Aarhus (V. S. Knudsen) og Silkeborg (Jensen-Haarup). Juni og Juli.

Larven lever Juli—August først i Frugterne af *Acer* og gaar i Septbr.—Oktbr. ind under Barken og overvintrer, den forpupper sig der om Foraaret.

7. *germarana* Hb. *Sp.* Side 295. *St.* 2252.

Et enkelt Stk. Hornbæk Plantage $^{5}/_{8}$ 1913 (Emil Olsen) og et enkelt Stk. udbanket af Tjørn Marselisborg Skov ved Aarhus $^{15}/_{6}$ 1915 (V. S. Knudsen).

Larven skal leve i Frugter af *Prunus domestica* og mulig ogsaa i andre Frugter, angives ogsaa at leve paa de med Lichener bevoxede Grene af gamle Blommetræer.

8. *flexana* Z. *Sp.* Side 296. *St.* 2249.

Sjælden. Bornholm: Skovsholm (Skarvig). Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Geels Skov, Folehave Skov og Fredensborg (Haas), Hornbæk, Ryget Skov og Grib Skov (Emil Olsen), Skodsborg og Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye), Billesborg Skov Køge (Sparre). Fyen: Aalykkegaards Skov ved Odense (Strom). Jylland: Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). Fra sidst i Maj til ind i Juli. Haas meddeler, at den i 1874 fandtes i stort Antal i Geels Skov, hvor den sad paa Oversiden af Bøge og Ahornblade. Naar den, efter at være opskræmmet, vilde sætte sig, viste den ligesom flere Tineiner visse ejendommelige, urolige Bevægelser, idet den løb frem og tilbage eller drejede sig rundt paa samme Sted, inden den lod sig til Ro

(jfr. ovenfor om *regiana)*, mulig viser alle denne Slægts Arter dette Forhold.

Larven lever i August—Septbr. mellem to paa hinanden kun til Halvdelen heftede Blade af *Fagus*, den omspinder derimellem et Sted, i hvis Hulrum den begnaver Bladhuden, hvorved der opstaar brune Pletter, den forpupper sig dér i en Cocon.

9. *nitidana* F.· *Sp.* Side 296. *St.* 2250.

Ligner meget foregaaende Art og forveksles let med denne. Arten optages forelobig som dansk med Forbehold, til mere Materiale foreligger. Rye har taget et Stk. Esrom 13/6 1915 og Sparre har taget et Stk. ved Billesborg Skov ved Koge 20/6 1915 og jeg et Stk. Hald Jylland 12/6 1916, disse tre Expl. ligner meget *nitidana*.

Larven skal leve paa *Quercus* paa samme Maade som foregaaende Art lever paa *Fagus*.

10. *splendidulana* Gn. = *plumbatana* Z. *Sp.* Side 296. *St.* 2228.

Udbredt, men i Almindelighed ret sjælden. Bornholm: Mandhoj (Skarvig). Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Brede, Rude Hegn, Ouse Vang (Haas), Alindelille Fredskov ved Ringsted og Koge Aas (Sparre). Lolland: Sonderstrand klækket af en Puppe under Mos paa Eg og 1 Stk. Rosningen Vesterborg (Sonderup). Fyen: Brahetrolleborg og Faaborg; jeg har klækket den af Pupper, der fandtes i troskede Egegrene. Jylland: Horsens (Jensen) og Hald (Haas). Maj til først i Juni.

Larven lever mellem to sammenspundne Blade af *Quercus* og borer sig senere ind i troskede Grene. Skal ogsaa være klækket af Egegaller. Haas har funden Larven under Mos paa Egestammer.

11. *ochsenheimeriana* Z. *Sp.* Side 296. *St.* 2247.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: 1 Expl. udbanket af Gran i Geels Skov (Hedemann), 1 Expl. Nykjobing

(Gudmann), Fredensborg (Emil Olsen), Hornbæk lille Plantage (Købmand Emil Larsen) og Tisvilde (Engelhart). Fyen: 1 Stk. Faaborg. Juni og først i Juli.

Larven formodes at leve paa Gran.

12. *rhediella* Cl. *Sp.* Side 296. *St.* 2254.

Udbredt, men sædvanlig ret sjælden, omkring Tjørn fra Maj til ind i Juni. I 1872 fandt Haas den talrig ved Horsens, og 1895 var den talrig i Landbohøjskolens Have.

Larven lever i de endnu umodne Frugter af *Crataegus*, ogsaa paa *Pyrus malus*, *Prunus domestica*, *Sorbus* og *Cornus sanguinea;* den forpupper sig i Barken.

## Glyphipterygidae.

### 1ste Underfamilie *Choreutinae* Spuler.

#### 1. **Simaethis** Leach.

1. *diana* Hb. *Sp.* Side 297. *St.* 2316.

Kun taget i 2 Expl. Aarsdale Bornholm $^{30}/_{7}$ og $^{3}/_{8}$ 1906 (Skarvig). Spuler angiver, at den flyver paa sumpet Bund mellem Naaletræer omkring *Vaccinium* og Lyng.

Larven ubekendt.

2. *fabriciana* L. *Sp.* Side 297. *St.* 2318.

Overalt almindelig fra Juni til ind i Septbr. Imago ses ofte paa *Tanacetum*-Blomster.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Urtica*, *Symphytum* og *Parietaria*, den forpupper sig i Boligen, i Træsprækker, Mos og lignende.

#### 2. **Choreutis** Hb.

1. *myllerana* F. *Sp.* Side 297. *St.* 2313.

Ret sjælden. Bornholm: Larven talrig ved Ringedal Juli 1893 paa Steder, hvor *Scutellaria galericulata* vokser, Imago sidst i Juli og først i August (Gudmann);

enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: København (Haas), Esrom og Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye). Fyen: Sønderby ved Assens i Antal (P. Jørgensen). Jylland: Horsens (Haas), Funder (Esben-Petersen), Mosen Silkeborg (Jensen-Haarup) og Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). Juni og igen i Slutningen af August til ind i Septbr.

Larven lever i Juli og i Efteraaret i sammenspundne Blade af *Scutellaria galericulata*, *Urtica* og *Lamium*-Arter, forpupper sig i en Cocon i Boligen.

## 2den Underfamilie *Glyphipteryginae* Spuler.

### 1. Glyphipteryx Hb.

1. *bergstraesserella* F. *Sp.* Side 298. *St.* 2323.

Et enkelt Expl. i Hald Egeskov 19/6 1899.

Larven skal leve i Efteraaret i Stængelen af *Luzula*-Arter.

2. *thrasonella* Sc. *Sp.* Side 298. *St.* 2326.

Almindelig paa fugtige Enge.

Larven lever paa *Juncus*, *Scirpus* og *Drosera*.

3. *haworthana* Stph. *Sp.* Side 298. *St.* 2329.

Udbredt i Nordsjælland: Bøllemosen, Rude Hegn og Teglstrup Hegn (Haas). Fyen: Storskov Brahetrolleborg og Fagsted Lung. Jylland: 2 Stkr. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). Maj og Begyndelsen af Juni. Imago flyver i Skovmoser og Tørvemoser.

Larven lever af Frøene af *Eriophorum* fra Efteraar til næste Foraar, den fastspinder ofte Ulden til en Stængel eller lignende og indpupper sig i denne Bolig.

4. *equitella* Sc. *Sp.* Side 299. *St.* 2331.

Hedemann anfører, at den findes ikke sjældent i første Halvdel af Juni samtidig med *fischeriella* Z., jeg har et enkelt Aar taget den i Antal, flyvende om *Sedum* ved Faaborg.

Larven lever i Bladene og Skuddene af *Sedum*, den forpupper sig mellem Blade i en Cocon.

5. *forsterella* F. *Sp.* Side 299. *St.* 2334.

Sjælden. Sjælland: samlet i Antal i Juni i Lysninger ved Raavad og Folehave Skov (Haas). Fyen: enkeltvis ved Faaborg og Brahetrolleborg, engang hyppig ved et Mosehul med *Equisetum* Sollerup. Juni og først i Juli.

Larven ubekendt.

6. *fischeriella* Z. *Sp.* Side 299. *St.* 2336.

Almindelig, ses ofte i Blomster ved stærkt Solskin. Juni til Begyndelsen af Juli.

Larven lever i Frøtoppene af *Dactylis glomerata*, den overvintrer i Stængelen og forpupper sig i Jorden.

### 3die Underfamilie *Douglasiinae* Spuler.

1. **Douglasia** Stt.

1. *ocnerostomella* Stt. *Sp.* Side 299. *St.* 2341.

Et enkelt Expl. i Slutningen af Juni paa Ørholms Fælled ved Geels Skov (Haas).

Larven skal leve mellem Blomster af *Echium*. Disqué mener, den lever i Stængelen.

## Ochsenheimeriidae.

1. **Ochsenheimeria** Hb.

1. *taurella* Schiff. *Sp.* Side 300. *St.* 4467.

Sjælden. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Fredensborg (Haas) og Refsnæs (Engelhart). Lolland: Maribo (Sønderup). Falster: Nykjøbing (Benzon). Fyen: Odense, Ølstedgaard (Strøm) og Faaborg. Jylland: Silkeborg og Svejbæk (Jensen-Haarup). Juni, Juli og August.

Larven lever om Efteraaret i de unge Rugplanter, trænger ned til Roden og æder de unge Skud, om Foraaret æder den Aksstraaet. Straaet bliver blegt. Forpupning sker i en Cocon i Jorden eller i Planten. Expl. fra Maribo er noget afvigende og tilhører mulig en anden Art.

2. *vacculella* F. R. *Sp.* Side 300. *St.* 4472.

Kun kendt i faa Expl. 2 Stkr. Tisvilde (B. G. Rye og Engelhart), 1 Stk. Grib Skov (B. G. Rye) og 1 Stk. Bækkelund Jylland. Sidst i Juli og først i August.

Larven ubekendt, den formodes at leve i Græs. Imago tages oftest i Huse. Hauder anfører, at Larven lever i Græsstængler, og at Larvesækken findes baade paa Træstammer og paa Græs.

## Pterophoridae

### 1. **Platyptilia** Hb.

1. *ochrodactyla* Hb. *Sp.* Side 319. *St.* 1328.

Overalt ret hyppig i Juli og August.

Larven lever i Hjerteskudet af *Tanacetum* i Juni og gaar fra det ene Skud til det andet.

2. *bertrami* Røssl. *Sp.* Side 320. *St.* 1329.

Ligeledes udbredt, men sjældnere, den forveksles meget let med forrige Art. Bornholm: Aarsdale, Mandhøj og Frenne (Skarvig). Sjælland: København (Duurloo), Fredensborg (B. G. Rye) og Raavad. Jylland: ikke sjælden i Horsens Egnen (Jensen), Aarhus (V. S. Knudsen) og Lemvig (Sønderup). Juni og Juli.

Larven lever i Maj—Juni først i Topbladene senere i Stængelen af *Achillea* og *Tanacetum*.

3. *gonodactyla* Schiff. *Sp.* Side 320. *St.* 1332.

Udbredt overalt, men ikke helt almindelig. Juni og igen i August—Septbr., enkelte endog i Oktober.

Larven lever i Blomsterstængelen af *Tussilago* og *Petasites*, som voksen i de sammenspundne Fnok. 1ste Generations Larver lever overvintrende til Maj, 2den Generations i Juli og August. Forpupper sig paa Bladundersiden eller paa Stængelen.

2. **Amblyptilia** Hb.

1. *acanthodactyla* Hb. *Sp.* Side 321. *St.* 1339.

Meget sjælden. Sjælland: 1 Stk. Hornbæk $^{16}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Fyen: 1 Stk. Odense $^{13}/_{9}$ 1879 og et ældre Expl. uden nærmere Findested (Strøm). Jylland: 1 Stk. Mosen Silkeborg $^{3}/$[illegible] 1915 (Sønderup).

Larven lever meget polyphag paa Blomster ogsaa gnavende paa Undersiden af de øvre Blade af lave Planter (*Stachys, Salvia, Euphrasia, Carlina, Pelargonium, Ononis, Chenopodium, Mentha* og *Geranium*). Forpupper sig paa Stængelen.

2. *cosmodactyla* Hb. *Sp.* Side 321. *St.* 1342.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Rude Hegn (Haas) og Ordrup Mose. Lolland: Maribo og Knuthenborg (Sønderup). Fyen: Alléskoven ved Faaborg, Fagsted Lung Brahetrolleborg. Jylland: Møgelkjær ved Horsens (Jensen). Fra sidst i August til ind i Oktober og efter Overvintringen i Maj.

Larven lever i Blomster og umodne Frø af *Aquilegia* og *Stachys*, ogsaa paa *Geranium pratense* og *Erodium cicutarium.*

3. **Stenoptilia** Hb.

1. *pelidnodactyla* Stein. *Sp.* Side 321. *St.* 1400.

Udbredt og ofte selskabelig paa Enge og Skovlysninger, hvor *Saxifraga granulata* vokser. Juni og først i Juli.

Larven lever først paa Blade og Stængler, senere paa Knopper og Blomster af *Saxifraga granulata* og forpupper sig paa Planten.

2. *bipunctidactyla* Hw. — *serotina* Z. *Sp.* Side 322. *St.* 1406.

Ligeledes udbredt, men mere enkeltvis, paa Enge og i aabne Skove i Slutningen af Juni og igen i August og først i September.

var. *plagiodactyla* Stt. 2 Expl. i Geels Skov og ved Nymølle sidst i Juli og først i August 1893 (Hede-

mann). Hedemann anfører, at Larven skal leve i Blomsterne af *Gentiana pneumonanthe*.

Larven af *bipunctidactyla* lever i Stængel og Blomster af *Scabiosa*-Arter, *Scutellaria galericulata*, *Linaria cymbalaria*, *Galium mollugo* og *Saxifraga granulata*.

3. *pterodactyla* L. *Sp.* Side 322. *St.* 1414.

Meget almindelig paa tørre solrige Skovbakker i Slutningen af Juni og i Juli.

Larven lever om Foraaret paa Blade, Blomster og Frø af *Veronica chamaedrys* og *Euphrasia officinalis*, skal ogsaa leve paa *Eupatorium*.

### 4. **Oxyptilus** Z.

1. *distans* Z. *Sp.* Side 324. *St.* 1314.

Kun funden midt i August i Hornbæk Plantage (Hedemann).

Larven skal leve om Foraaret i Hjerteskudet i Juni—Juli paa Blomsterne af *Crepis tectorum* og *virens*.

2. *pilosellae* Z. *Sp.* Side 324. *St.* 1315.

Almindelig paa solaabne, tørre Skovlysninger fra Slutningen af Juni til ind i August, sjældnere ind i September. Denne og de følgende 2 Arter er meget vanskelige at adskille.

Larven lever paa *Hieracium pilosella* i sammenspundne Hjerteblade og ofte tillige borende sig ind i Stængelen, forpupper sig paa Undersiden af et Blad eller i Boligen. Disqué angiver, Larven lever i Blomsterne.

3. *hieracii* Z. *Sp.* Side 324. *St.* 1316.

Meget sjælden. Et enkelt Expl. i Begyndelsen af Juli paa en Skovbakke i Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). Mulig hører 1 Expl., som Engelhart har taget i Slutningen af Juni i Tisvilde, til denne Art.

Larven lever i det sammenspundne Hjerteskud af *Hieracium umbellatum*, *Picris hieracioides* og *Teucrium*, forpupper sig paa Oversiden af et Blad eller paa Stængelen.

4. *ericetorum* Z. *Sp.* Side 324. *St.* 1318.
Sjælden og kun taget et Par Steder, men dog i Antal paa solaabne, sandede Steder. Sjælland: Donse (Haas). Jylland: Tørring (Strøm). August. Et Expl., som Skarvig har taget Aarsdale $^{30}/_{6}$, hører mulig hertil.
Larven lever i Hjerteskuddet af *Hieracium pilosella* fortærende det indre af Bladene, men ladende det filtede urørt. Disqué angiver, at Larven lever i Blomster af *Achillea ptarmica.*

5. *parvidactylus* Hw. *Sp.* Side 324. *St.* 1322.
Ret sjælden, findes paa tørre, lyngrige Skovbakker. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Steensballe Skov ved Horsens (Jensen), Bækkelund ved Hald (Haas) og Raasted (Strøm). Juli og først i August.
Larven skal leve i Hjerteskuddet af *Hieracium pilosella* og *umbellatum* og *Stachys alpina.*

6. *didactylus* L. *Sp.* Side 324. *St.* 1319.
Udbredt, men ikke almindelig, den flyver i Skove, hvor *Geum rivale* vokser. Sjælland: Folehave Skov, Rungstedlund og Stenholt Vang (Haas), talrig Grib Skov og enkeltvis Hillerød (Engelhart), hyppig Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye), Tulstrup Hegn (Emil Olsen) og hyppig Gl. Køgegaard og Vallø (Strøm). Lolland: i Antal Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: i Antal Risinge i Nordfyen. Sidst i Juni og i Juli.
Larven lever paa *Geum rivale, Veronica officinalis* og *Leonorus cardiaca* og forpupper sig paa Stængelen.

### 5. **Pterophorus** Geoffr.
### (*Pterophorus* Geoffr.)

1. *monodactylus* L. *Sp.* Side 326. *St.* 1387.
Meget almindelig overalt fra Juli til ind i November, ofte overvintrende og ses da atter i April. Den varierer en Del i Farve.

Larven lever i Maj—Juni paa *Convolvolus arvensis*, skal ogsaa leve paa *Chenopodium*.

*(Leioptilus* Wallgr.).

1. *scarodactylus* Hb. *Sp.* Side 326. *St.* 1388.

Udbredt, flyver undertiden temmelig talrig baade paa Enge og paa tørre Skovlysninger. Bornholm: Mandhøj og Skovsholm (Skarvig) og Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Ravneholms og Hornbæks Plantager (Haas). Lolland: Færgemarken Guldborgland. Fyen: Odense, Hofmansgave og Marienlund (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Steensballe og Klokkerdal ved Horsens (Jensen). Juni og først i Juli.

Larven lever i Blomster og Blomsterbunden af *Hieracium*-Arter, den overvintrede Larve forlader tidlig om Foraaret sin Bolig, indspinder sig mellem Blade og forpupper sig der.

2. *tephradactylus* Hb. *Sp.* Side 326. *St.* 1390.

Meget sjælden. Sjælland: Larven funden midt i Maj i Geels Skov paa *Solidago virga aurea* (Haas). Fyen: 1 Stk. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{30}/_{6}$ 1915. Jylland: 1 Stk. Steensballe Skov ved Horsens først i Juli (Jensen).

Larven lever fra Efteraar til Maj—Juni paa Bladundersiden af unge Planter af *Solidago virga aurea*, skal ogsaa æde *Bellis perennis*.

3. *lienigianus* Z. *Sp.* Side 327. *St.* 1389.

Klækket i 2 Expl. først i Juli af Larver fra Trekanten Maribo paa *Artemisia vulgaris* (Sønderup). Imago skal leve fra Juni til August.

Larven lever i Maj—Juni paa nævnte Plante mellem to ved Randene sammenspundne Blade fortærende Bladgrøntet. Den vandrer fra de underste Blade til de øvre. Forpupper sig i et Spind udenfor Boligen.

4. *microdactylus* Hb. *Sp.* Side 327. *St.* 1397.

Ret sjælden, dog undertiden i Mængde omkring *Eupatorium cannabinum*. Bornholm: Aarsdale (Skar-

vig). Sjælland: Ordrup Mose (Haas). Lolland: Grænge Skov (Haas), Kidnakken Maribo (Sonderup), Bremersvold (B. G. Rye) og Storskoven Guldborgland. Fyen: Odense (Strøm) og Risinge. Langeland: Frelsvig (Strøm). Jylland: Steensballe Skov og Helligkildemosen ved Horsens (Jensen). Juni—Juli, enkelte allerede sidst i Maj.

Larven lever Juli—August af Marven i Stænglerne af *Eupatorium cannabinum*, i Septbr. i Blomsterkurvene. Forpupning sker i Stængelen, de Larver, der har levet i Blomsterne, skal overvintre under Mos.

6. **Pselnophorus** Wallgr.

1. *brachydactylus* Tr. *Sp.* Side 327. *St.* 1372.

Udbredt og ret hyppig paa Sjælland og Fyen paa halvskyggede Steder, særlig i Granskove, i Juni og først i Juli.

Larven lever i Maj—Juni paa Undersiden af Bladene af *Lactuca muralis* og *Lampsana communis*. Puppen findes fastspunden til Træstammer.

7. **Alucita** Wlsghm.

1. *galactodactyla* Hb. *Sp.* Side 328. *St.* 1344.

Sjælden. Sjælland: Korsør; Giesegaard nær Ringsted (Hedemann). Falster: Redsle Skov (Haas ?). Lolland: Bremersvold (Emil Olsen). Fyen: ved Odense (Strøm), Risinge, Bogense og ved Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever paa Undersiden af Bladene af *Arctium lappa*, ofte selskabeligt og forpupper sig dér.

2. *tetradactyla* L. *Sp.* Side 329. *St.* 1365.

Udbredt og ikke sjælden paa tørre Steder i Juli og August.

Larven lever i Maj—Juni paa *Thymus serpyllum*, *Pulmonaria officinalis* og *Origanum vulgare*.

3. *pentadactyla* L. *Sp.* Side 329. *St.* 1348.

Almindelig overalt i Juni og Juli.

Larven lever polyphag f. Eks. paa *Convolvolus*, *Trifolium*, *Rhamnus*, *Rosa*, *Salix* og *Prunus*.

## Orneodidae.

### 1. **Orneodes** Latr.

1. *hexadactyla* L. *Sp.* Side 330. *St.* 1437.

Almindelig omkring *Lonicera*. Fra Slutningen af Maj til ind i Juni og igen fra August til sent paa Aaret, sidste Kuld overvintrer.

Larven lever i Blomsterne af *Lonicera*, især af *periclymenum*.

## Gelechiidae.

### 1ste Underfamilie *Chimabacchinae*.

### 1. **Dasystoma** Curt.

1. *salicella* Hb. *Sp.* Side 331. *St.* 3131.

Sjælden. ♀ har rudimentære Vinger og ses sjældnere. Sjælland: 1 Expl. Tisvilde 1/5 1915 (Emil Olsen). Fyen: nogle faa Expl. Sanderum (Strøm). Jylland: klækket fra Flonder og Lemvig og Imago taget i Antal Sønderby Lemvig (Sønderup). April. De jydske Expl. er en Del mindre end Expl. fra Sjælland og Fyen og er vist særlig klækket fra *Vaccinium myrtillus*.

Larven lever polyphag, dog særlig paa *Salix*-Arter mellem 2 eller 3 sammenspundne Blade, forpupper sig i et Spind i Boligen i Reglen før Vinteren. Hauder har gentagne Gange taget Larven paa *Pyrus malus* sidst i Oktober.

### 2. **Chimabacche** Z.

1. *phryganella* Hb. *Sp.* Side 331. *St.* 3132.

Hannen ses hyppigt i Løv- og Kratskove i Oktober og November; Hunnen, der har rudimentære Vinger, ses derimod sjældent.

Larven lever i Juni paa mange forskellige Løvtræer i sammenspundne Blade.

2. *fagella* F. *Sp.* Side 331. *St.* 3133.

Meget almindelig i Løvskove i April og Maj.

ab. *dormoyella* Dup. hyppig mellem Hovedarten.

Larven lever ligeledes polyphag paa Løvtræer, særlig Bøg og Eg mellem 2 sammenspundne Blade eller under en ombøjet Bladrand, forpupper sig efter Overvintringen.

## 2den Underfamilie *Depressariinae*.

### 1. **Epigraphia** Stph.

1. *Steinkellneriana* Schiff. *Sp.* Side 332. *St.* 3138.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Geels Skov (Haas), Hillerød (Engelhart), Holte (B. G. Rye) og Ermelunden. Fyen: Odense (Strøm), Risinge, Brahetrolleborg og ret hyppig ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen) og Aarhus (V. S. Knudsen). April til først i Maj.

Larven lever i August mellem paa hinanden heftede Blade af *Crataegus*, *Sorbus*, *Prunus spinosa* og *Fraxinus*. Disqué anfører, at den lever paa Undersiden af et Blad under Spind. Forpupper sig i Jorden i en ægrund Cocon. Puppen skal undertiden overvintre to Gange.

### 2. **Psecadia** Hb.

1. *bipunctella* F. *Sp.* Side 332. *St.* 3143.

Udbredt, men dog ret sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frenne (Skarvig), Larven funden paa *Echium vulgare* ved Ringedal Juli 1895; et enkelt Expl. klækkedes i August s. A., men Resten overvintrede og fremkom i Maj d. n. A. Sjælland: Jonstrup, Rude Hegn, Jægersborg Dyrehave og Hillerød (Haas), Valby (Duurloo), almindelig Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen), Skodsborg og Gjorslev (Skat Hoffmeyer). Fyen:

Lundsgaard ved Kjerteminde. Maj - Juni og Juli - August.

Larven lever mellem Blomsterne af *Echium vulgare*. Forpupningen skal ske paa Træstammer.

2. *decemguttella* Hb. *Sp.* Side 332. *St.* 3147.

Larven funden i stort Antal i September 1895 ved Ringedal. Den lever enkeltvis i et løst Spind paa Undersiden af Bladene af *Lithospermum officinale* og *Cynoglossum*. Imago fremkom næste Foraar (Gudmann).

3. **Exaeretia** Stt.

1. *allisella* Stt. *Sp.* Side 333. *St.* 3172.

Udbredt, men ret sjælden. Kommer til Lys. Bornholm: nogle Stkr. ved Rønne (Sønderup). Sjælland: nogle Stkr. Enghave København (B. G. Rye), enkelt Køge (Sparre), København og Lyngby (V. S. Knudsen). Fyen: enkelt Frederiksgave (P. Jørgensen). Jylland: enkelt Jerslev (Strøm), nogle Stkr. Vinkel ved Lemvig (Sønderup) og enkelt ved Silkeborg (Jensen-Haarup). Fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever i Maj i de unge Skud af *Artemisia vulgaris*, ogsaa i Rodstokken, forpupper sig i en ægformet Sandcocon i Jorden.

4. **Depressaria** Hw.
*(Depressaria* Hw.).

1. *costosa* Hw. *Sp.* Side 333. *St.* 3177.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Sandflugtskoven Rønne udbanket af *Ulex* (Sønderup). Sjælland: Helsingør og Ermelund (Haas), Køge (Sparre). Fyen: Brahetrolleborg og ved Faaborg, fra sidstnævnte Lokalitet har jeg klækket den i Antal fra *Genista* i min Have. Jylland: Hald (Haas) og Lemvig (Sønderup); Sønderup har klækket den fra Gyvel og Guldregn. Slutningen af Juli og i August. Enkelte midt i September.

Larven lever i Maj—Juni i rørformede til Stængelen fastspundne Blade og Endeskud af *Sarothamnus, Cytisus laburnum, Genista anglica* og *Ulex europaeus;* skal ogsaa leve i Blomsterne.

2. *flavella* Hb. *Sp.* Side 333. *St.* 3181.

Udbredt, men ligeledes ret sjælden. Sjælland: 1 Stk. Ermelundsskoven (Haás), Larven hyppig i Maj 1893 paa *Centaurea*-Arter ved Nykjøbing S., Imago fremkom allerede sidst i Juni (Gudmann), Tisvilde (Skat Hoffmeyer). Lolland-Falster: Gjedser og Maribo (Sønderup). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Nr. Esterbølle ved Bogense og Korshavn ved Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: fra Omegnen af Horsens, hvor den — især i Helligkildemosen — ikke er sjælden om Natten paa blomstrende Planter; en Del Expl. klækkede fra *Centaurea* i Lemvig Egnen (Sønderup). Juli—August, enkelt i Septbr.

Larven lever i Maj—Juni i den rørformet dannede Bladtop af *Centaurea* og *Scabiosa*-Arter.

3. *assimilella* Tr. *Sp.* Side 334. *St.* 3193.

Udbredt, sikkert overalt hvor Gyvel findes, fra midt i Juni til sidst i Juli. Et enkelt Stk. ved Lemvig endog 10. Oktober (Sønderup). Sjælland: Fortunens Indelukke og Bøllemosen (Emil Olsen). Lolland-Falster: Gjedser og Knuthenborg Park (Sønderup). Fyen: meget talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Hald (Haas), Lemvig Egnen (Ambye og Sønderup) og Landvad (A. Chr. Thomsen).

Larven lever overvintrende og i April—Maj mellem to i Midten sammenspundne Skud af *Sarothamnus* og *Genista pilosa* i et tæt hvidt Spind, den begnaver derfra Barken af Skuddene.

4. *scopariella* H. S. *Sp.* Side 334. *St.* 3201.

Et Par Expl. klækkedes i Septbr. af Larver, der blev taget i August paa Gyvel Robbedale Bornholm og et enkelt Expl. klækket af Gyvel fra Bøtø $^{24}/_{8}$ 1914 (Sønderup).

Larven lever i Maj—Juni paa *Sarothamnus* og *Genista* mellem sammenspundne Blade.

5. *arenella* Schiff. *Sp.* Side 335. *St.* 3204.

Overalt, ikke sjælden fra August til ind i November, overvintrer og ses atter tidligt Foraar. Kommer til Lys.

Larven lever i Juni—Juli i Spind paa Bladundersiden eller i rørformede sammenspundne Blade af *Arctium*, *Cirsium*, *Serratula*, *Centaurea*, *Scabiosa*, *Sonchus*, *Lappa* og *Carlina* og forpupper sig paa Jorden under Blade.

6. *propinquella* Tr. *Sp.* Side 335. *St.* 3205.

Udbredt, men ikke almindelig. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Bollemosen og hyppig paa Sukkerlokning Ermelundsskoven (Haas), Tisvilde (Duurloo), Valby (Emil Olsen), Hillerød (Engelhart) og Lejren Vestfronten. Lolland: Guldborg. Fyen: Odense og Hollufgaard (Strøm) og Risinge. Jylland: Omegnen af Horsens (Jensen) og ved Lemvig (Sønderup). Fra August til ind i Oktober og efter Overvintringen først i Maj.

Larven lever i Juni—Juli i et efter Længden nedadbøjet Blad af *Arctium lappa*, *Cirsium lanceolatum*, *Serratula arvensis* og *Carduus*. *Centaurea* angives ogsaa som Næringsplante. Den æder Bladene indtil Overhuden, der bliver hvid, hvorved Larvens Opholdssted viser sig.

7. *subpropinquella* Stt. *Sp.* Side 335. *St.* 3206.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale enkeltvis (Skarvig). Sjælland: nogle Stkr. sammen med foregaaende Art Ermelundsskoven (Haas). Lolland: enkelt Guldborg. Jylland: enkelt klækket fra Tidsel ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juli til ind i September.

var. *rhodochrella* H. S. Et enkelt Stk. Ermelundsskoven (Haas).

Larven lever i Maj paa *Centaurea*, *Carduus* og *Cirsium* paa Bladundersiden under Spind langs med

Midtribben; Oversiden faar gule Pletter. Forpupper sig i Jorden i en Jordcocon.

8. *laterella* Schiff. *Sp.* Side 335. *St.* 3207.

Hidtil kun fundet herhjemme i faa Expl. 1 Stk. Kastelsgraven 8. August (Hedemann), 1 Stk. Hillerød $^{11}/_{7}$ 1915, 1 Stk. Hellerup $^{14}/_{10}$ 14 og 3 Stkr. Tisvilde $^{15-16}/_{8}$ og $^{6}/_{9}$ (Engelhart).

Larven lever i Maj—Juni i sammenrullede Blade og Blade, der er spundne til Stængelen, af *Centaurea cyanus*, ofte talrig paa én Plante. *Lappa* angives ogsaa som Næringsplante.

9. *yeatiana* F. *Sp.* Side 336. *St.* 3222.

Sjælden. Sjælland: 2 Stkr. ved Ermelund sidst i August 1876 (Haas), 4 Stkr. Tisvilde $^{18}/_{10}$ 1914 (Emil Olsen) og 1 Stk. Tisvilde $^{6}/_{4}$ 16 (Engelhart). Fyen: 3 Stkr. ved Faaborg Aug.—Septbr. og i April. Jylland: et Par Expl. i August Helligkildemosen ved Horsens (Jensen) og 1 Stk. Tannebæk ved Lemvig $^{19}/_{9}$ 1907 (Sønderup).

Larven lever i Juni—Juli i rørformet sammenspundne Bladspidser paa *Carum* og *Daucus carota.*

10. *ocellana* F. *Sp.* Side 336. *St.* 3224.

Udbredt, men ret sjælden. Taget paa Blomster af *Phragmites* og Pilerakler. Sjælland: hyppig Ermelund fra midt i August, København, Roskilde (Haas), Lyngby (Engelhart), Tokkekjøb Hegn og Tisvilde (Emil Olsen) og 1 Expl. fra Nordsjælland uden nærmere Findested (Skat Hoffmeyer). Fyen: Frederiksgave (P. Jørgensen), Risinge, Fagsted Lung Brahetrolleborg og Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen). Fra sidst i Juli til ind i Oktober og efter Overvintringen i April.

Larven lever mellem sammenspundne Blade og unge Skud af Pilearter fra Maj til Juli; den er meget hurtig til at flygte, naar den tror sig i Fare.

11. *alstroemeriana* Cl. *Sp.* Side 336. *St.* 3226.

Udbredt og ret hyppig fra Slutningen af Juli til ind i Oktober og efter Overvintringen i Maj til ind i Juni.

Larven lever i Juni—Juli i rørformet sammenspundne Blade af *Conium maculatum*.

12. *purpurea* Hw. *Sp.* Side 336. *St.* 3228.

Udbredt og til Tider ikke sjælden. Bornholm: klækket i Antal af *Daucus carota* ved Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Bollemosen, Strandmøllen og Ermelund (Haas), i Antal Charlottenlund og Boserup Skov ved Roskilde (Hedemann). Lolland: Hillesvig. Fyen: Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Boller Skov ved Horsens (Jensen). Fra sidst i Juli til ind i Oktober og efter Overvintringen fra Marts til Maj.

Larven lever i Juni i rørformet sammenspundne Blade af *Chaerophyllum*, *Daucus* og *Torilis*. Forpupper sig i Jorden.

13. *liturella* Hb. *Sp.* Side 336. *St.* 3229.

Sjælden. Sjælland: hyppig paa Sukkerlokning ved Ermelund sidst i Juli 1876 og klækket af Larver fra Rude Hegn, Geels Skov og Lillerød paa *Hypericum* (Haas). Fyen: 1 Stk. klækket fra Faaborg Egnen (stud. polyt. J. Larsen). Imago fra Midten af Juli.

Larven lever i Maj—Juni i de sammenspundne Hjerteblade af *Hypericum perforatum* og *hirsutum*. Forpupper sig i Boligen.

14. *conterminella* Z. *Sp.* Side 336. *St.* 3230.

Udbredt, men ikke almindelig. Sjælland: fra Omegnen af København (Haas). Falster: Gjedser (Sønderup). Fyen: Faaborg Egnen (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: Horsens (Jensen) og Lemvig (Sønderup). Juli og August. Enkelt ogsaa sidst i Juni.

Larven lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Endeskud af *Salix*-Arter.

15. *applana* F. *Sp.* Side 336. *St.* 3233.

Meget almindelig overalt fra sidst i Juli til ind i November og igen efter Overvintringen.

Larven lever i Juni mellem rørformet sammenspundne Blade af *Torilis anthriscus*, *Chaerophyllum* og andre Skærmplanter. Forpupper sig i Jorden i en Jordcocon.

16. *capreolella* Z. *Sp.* Side 336. *St.* 3239.

Nogle Expl. klækkedes først i August 1895 af Larver, der fandtes i Juli i sammenrullede Rod Blade af *Pimpinella saxifraga* ved Ringedal (Gudmann).

Larven lever i rørformet sammenspundne Blade af *Pimpinella saxifraga* og *Sium*, fortærende Bladspidserne.

17. *angelicella* Hb. *Sp.* Side 337. *St.* 3242.

Udbredt og ikke sjælden. Om Natten paa blomstrende Planter f. Eks. *Eupatorium*. Nordsjælland (Haas). Fyen: Risinge, Falsled og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen) og Lemvig (Sønderup). Juli til ind i September.

Larven lever i Maj—Juni selskabeligt i sammenspundne Blade og Skud af *Eupatorium cannabinum*, *Angelica silvestris*, *Heracleum* og andre Skærmplanter og forpupper sig i Jorden i en Jordcocon. Skal ogsaa være klækket af *Genista pilosae*.

18. *astrantiae* Hein. *Sp.* Side 337. *St.* 3244.

Kun taget i et Expl. Ringedal Bornholm først i August 1893 (Gudmann).

Larven lever i Maj—Juni i sammenspundne Rodblade af *Astrantia major*.

(*Schistodepressaria* Spul.).

19. *depressella* Hb. *Sp.* Side 338. *St.* 3261.

Sjælden og kun funden et Par Steder her i Landet. Sjælland: 1 enkelt Stk. først i Septbr. ved København (Haas). Lolland: nogle Expl. klækkede i Septbr. fra Saxkjøbing (Sønderup).

Larven lever selskabeligt i Skærmene af *Daucus carota*, *Pastinaca* og *Pimpinella* og andre Skærmplanter i spundne Rør. Forpupper sig oftest i Boligen.

20. *pimpinellae* Z. *Sp.* Side 338. *St.* 3264.

Et enkelt Expl. Sønderby ved Assens $^{11}/_{12}$ 1890 (P. Jørgensen).

Larven lever i spundne Rør i Skærmene af *Pimpinella saxifraga* i Juli og August.

21. *heracliana* De Geer. *Sp.* Side 338. *St.* 3280.

Almindelig de fleste Steder. Kommer til Lys. Fra sidst i Juli til ind i November og efter Overvintringen.

Larven lever i Juli—August i Skærmene af *Heracleum sphondylium* og *Pastinaca sativa* og forpupper sig især i Stænglerne.

22. *weirella* Stt. *Sp.* Side 339. *St.* 3291.

Sjælden. Sjælland: et enkelt Stk. paa Sukkerlokning ved Voldene omkring København, og hyppig sidst i Juli 1876 ved Ermelund (Haas). Fyen: nogle faa Stkr. Risinge og ved Faaborg i August—September og efter Overvintringen i April.

Larven lever i Maj—Juni i Bladruller af *Chaerophyllum*, *Anthriscus* og *Conyza*.

23. *pulcherrimella* Stt. *Sp.* Side 339. *St.* 3293.

Sjælden og kun taget i faa Expl. Bornholm: 1 Stk. Aarsdale $^{11}/_{8}$ 1906 (Skarvig). Fyen: 1 Stk. ved Faaborg $^{19}/_{8}$ 1906.

Larven lever i sammenrullede Rodblade af *Pimpinella saxifraga*, *Daucus*, *Valeriana* og flere andre Planter.

24. *douglasella* Stt. *Sp.* Side 339. *St.* 3294.

Et Expl. sidst i Juli ved Ringedal (Gudmann), nogle Stkr. Tibirke først i Maj 1916 (Engelhart) og 1 Expl. klækket $^{6}/_{7}$ 1914 af Larve fra Maribo (Sønderup).

Larven lever i Juni i Bladrør af *Daucus carota*.

25. *absinthiella* H. S. *Sp.* Side 339. *St.* 3298.

Et Expl. Bøtø $^{25}/_{8}$ 1913 og 1 Expl. Vinkel ved Lemvig $^{28}/_{8}$ 1907 (Sønderup).

Larven lever i Spind paa Bladene af *Artemisia absinthium* i Juni.

26. *artemisiae* Nick. *Sp.* Side 339. *St.* 3302.

3 Expl. klækket $^{6}/_{8}$ 1915 af *Artemisia campestris* ved Faaborg.

Larven lever i Maj—Juni i sammenspundne Blade af nævnte Plante.

27. *nervosa* Hw. *Sp.* Side 340. *St.* 3306.

Ret sjælden. Nordsjælland: Frederiksberg, Jægersborg Dyrehave, Rude Hegn, Hørsholm, Jægerspris og Boserup (Haas). Fyen: enkelt Risinge og klækket i Antal fra *Cicuta virosa* Faaborg. Fra August og efter Overvintringen i April.

Larven lever selskabelig i Skærmene af *Oenanthe phellandrium* og *crocata*, *Cicuta virosa*, *Daucus*, *Carum* og andre Skærmplanter i silkespundne Ror, forpupper sig i de nederste Stængeldele i et løst Spind ovenfor Borehullet med Hovedet nedad. Müller-Rutz har funden Larven i foldede Blade af *Laserpitium latifolium*.

28. *ultimella* Stt. *Sp.* Side 340. *St.* 3308.

Pupper af denne Art taget i Stængelen af *Sium latifolium* umiddelbart i Vandkanten i August 1908 ved Hareskov (Gudmann). Imago lever fra September.

Larven lever i Stængelen af *Sium latifolium* og *Phellandrium aquaticum* i Juli August og forpupper sig i Stængelen i et let Spind, efter at Flyvehullet er spunden løst til.

5. **Hofmannophila** Spul.

1. *pseudospretella* Stt. *Sp.* Side 340. *St.* 3358.

Almindelig, fra sidst i Maj til ind i August, træffes særlig i Huse.

Larven lever af døde Stoffer, særlig tørrede Frugter.

Jeg har klækket den fra gamle tørre Valnødder; Duurloo har taget Larven talrig i Valby i gammelt Uldtøj.

6. **Pleurota** Hb.

1. *bicostella* Cl. *Sp.* Side 342. *St.* 3116.

Udbredt og ofte ret talrig paa Lyngflader. Hunnen ses sjældnere. Fra sidst i Maj til sidst i Juli.

Larven lever fra Efteraar til Foraar paa *Calluna.*

7. **Aplota** Stph.

1. *palpella* Hw. *Sp.* Side 342. *St.* 3120.

Meget sjælden og hidtil kun taget i Nordsjælland. Jægersborg Dyrehave først i August paa en mosgroet Bøgestamme (Haas), 1 Expl. Hareskov $^{24}/_{6}$ 1914 (Emil Olsen).

Larven lever under Mos paa Poppel, Eg, Frugttræer og Ælm, angives ogsaa at leve i raaddent Ved og paa Lichener.

8. **Henicostoma** Stph.

1. *lobellum* Schiff. *Sp.* Side 342. *St.* 3314.

Sjælden og hidtil kun funden paa Fyen i nogle Expl. Risinge og ved Faaborg. Juni.

Larven lever paa Undersiden af Blade af *Prunus spinosa* og *Crataegus,* under et tyndt Spind, forpupper sig mellem nedfaldent Løv i en Cocon.

9. **Hypercallia** Stph.

1 *citrinalis* Sc. *Sp.* Side 343. *St.* 3322.

Kun kendt fra Bornholm, hvor den er taget i nogle faa Expl. Aarsdale, Frennelund og Skovsholm i Slutningen af Juni og i Juli (Skarvig) og 4 Expl. ved Rø (Gudmann).

Larven lever i Maj paa unge Skud af *Polygala chamaebuxus* og *vulgaris* i et Spind, forpupper sig i Boligen i hængende Stilling.

10. **Carcina** Hb.

1. *quercana* F. *Sp.* Side 343. *St.* 3323.

Udbredt og almindelig overalt i Ege- og Bøgeskove. Fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever i Maj—Juni paa Bladundersiden af *Quercus, Fagus, Pyrus* og andre Træer under et klart, farveløst Spind, forpupper sig i Boligen eller i Jorden i en Cocon.

11. **Rhinosia** Tr.

1. *ferrugella* Schiff. *Sp.* Side 344. *St.* 2924.

Kun kendt fra Bornholm. Flere Expl. ved Rø og hyppig i Kratskove ved Ringedal Juli 1875 (Gudmann). Enkelt Aarsdale $^{16}/_{7}$ 1906 (Skarvig).

Larven minerer som ung i Rodbladene af *Campanula persicifolia* og *columbaria* og frembringer derved lange hvidlige Pletter, senere lever den mellem de rørformet sammenspundne Blade.

## 3die Underfamilie *Oecophorinae.*

1. **Harpella** Schrk.

1. *forficella* Sc. *Sp.* Side 346. *St.* 3329.

Udbredt og ret almindelig fra Slutningen af Juni til ind i August.

Larven lever under Bark og i trøsket Træ af gamle Ege, Ask, Birk og Pil, forpupper sig i Boligen eller under Mos. Larven er ogsaa funden i Bøgesvampe.

2. **Alabonia** Wlsghm.

1. *bractella* L. *Sp.* Side 346. *St.* 3333.

Udbredt, men enkeltvis og ret sjælden. Sjælland: København, Helsingør og Sorø (Haas), Fortunen og Hellerup (Emil Olsen), Alindelille Fredskov Ringsted (Sparre og B. G. Rye), Faxe Ladeplads (Duurloo). I Klækkehuset paa Strandmøllen fremkom den et Par Aar i stort Antal af Ved (navnlig Gran) fra de nærliggende Skove. Lolland: Maribo (Sønderup), Hilles-

vej og Færgemarken Guldborgland. Falster: klækket af Pupper fra Granbark Gjedser (Sønderup). Fyen: Odense (Strøm), Brahetrolleborg. Jylland: Allerup Bakker (A. Chr. Thomsen). Juni og Juli.

Larven lever under raadden Bark af Pil, El, Eg, Bøg, Gran o. s. v., skal ogsaa være klækket af Bogesvamp.

### 3. **Borkhausenia** Hb.

1. *tinctella* Hb. *Sp.* Side 347. *St.* 3340.

Sjælden og kun taget i faa Expl. Nogle Stkr. Folehave Skov og ved Rungsted nedbanket af lichenrige Grene i Slutningen af Juni og først i Juli, Hornbæks Plantage (Haas), 2 Stkr. Kongelunden $^{7}/_{6}$ og $^{26}/_{6}$ 1913 (Worm-Hansen), 2 Stkr. Tisvilde $^{20}/_{6}$ 1913 og $^{25}/_{6}$ 1895 (Engelhart og Forf.). Jylland: et Par Expl. Hald.

Larven angives at leve dels paa Lichener, dels i dødt Ved.

2. *unitella* Hb. *Sp.* Side 347. *St.* 3341.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Aarsdale og Mandhøj (Skarvig). Sjælland: fremkommen ret talrig i Klækkehuset Strandmøllen (Drewsen). Lolland-Falster: Guldborgland, og fremkommen talrig i Klækkehuset Nykjøbing F. Fyen: Bogense (stud. polyt. J. Larsen) og ved Faaborg. Jylland: enkeltvis Hald Egeskov (Haas). Fra sidst i Juni til sidst i August.

Larven lever i raaddent Ved og død Bark.

3. *panzerella* Stph. *Sp.* Side 347. *St.* 3344.

Meget sjælden og kun kendt i nogle Expl. fra Nordsjælland. 1 Expl. paa en Træstamme i Gadevang ved Hillerød (Haas), en Del Expl. Grib Skov (Engelhart), et Expl. fremkom i Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen). Slutningen af Juni og Begyndelsen af Juli. Engelhart meddeler, at Imago kryber omkring paa Bøgestammer, vender og drejer sig og løber lidt frem ad Gangen; Expl. er taget mellem 7–8 om Aftenen

paa et meget begrænset Areal med Bøg paa ca. 15 cm i Diameter, mest paa Træer i Udkanten.

Larven angives at leve paa Birk. Disqué anfører, at Larven lever paa Jorden i en noget bøjet, aflang og rund Bladsæk ædende, tørre Blade.

4. *flavifrontella* Hb. *Sp.* Side 347. *St.* 3350.

Udbredt og ikke sjælden i Løvskove fra Midten af Juni til ind i August.

Larven lever om Foraaret af Lichener paa Træstammer, den laver sig en skulpeformet Sæk af et Stykke tørt Bøgeblad og forpupper sig senere i denne efter at have fastspunden den.

5. *luridicomella* H. S. *Sp.* Side 347. *St.* 3361.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: hyppig paa Mure og i Værelser (Gudmann). Sjælland: Gadevang ved Hillerød (Haas), Omegnen af Strandmøllen (Drewsen). Falster: Nykjøbing i Klækkehuset (Benzon). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Hald (Haas). Juli og August.

Larven skal være funden i Fuglereder.

6. *stipella* L. *Sp.* Side 347. *St.* 3364.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig), Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Gadevang ved Hillerød (Haas), Tisvilde (Emil Olsen, Engelhart og Forf.), Hornbæk (Haas, Engelhart og stud. polyt. J. Larsen), Grib Skov (Engelhart), Tokkekjøb Hegn, Billesborg Skov ved Køge (Sparre). Lolland: Merritskov (Sønderup). Fra sidst i Maj til først i Juli. Expl. fra Grib Skov endog 26. August.

Larven skal leve indtil April under Fyrrebark. Sorhagen anfører raaddent Træ, død Bark og Fyrrekogler som Larvens Næring.

7. *similella* Hb. *Sp.* Side 347. *St.* 3367.

Meget sjælden og kun funden i Nordsjælland. 1 Expl. fremkom 1872 i Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen), 3 Expl. Hillerød $^{30}/_{6}$ og $^{14-18}/_{7}$

1915 (Engelhart), 1 Expl. uden nærmere Findested (Emil Olsen).

Larven skal leve under død Fyrre- og Granbark, mulig ogsaa under Lærkebark.

8. *cinnamomea* Z. *Sp.* Side 347. *St.* 3369.

Kun funden paa Bornholm. Flere Expl. i Juli og August 1895 ved Ringedal udbankede af Gran og Enebær (Gudmann), 1 Expl. Dueodden 20/7 1900 (Skarvig).

Larven skal leve i raaddent Ved indtil Maj. Sorhagen anfører, at Larven er funden i Eliestubbe og overvintrende i Frugter, den skal ogsaa være funden under formuldet Egeløv.

9. *augustella* Hb. *Sp.* Side 348. *St.* 3372.

Meget sjælden. 1 Expl. fremkom i Klækkehuset paa Strandmøllen sidst i Juni af Ved fra Omegnen (Drewsen), 1 Expl. 19/5 paa en Bogestamme i Geels Skov (Haas), 1 Expl. Billesborg Skov ved Køge 20/6 1915 (Sparre).

Larven lever under Barken af *Tilia*, *Populus*, *Pyrus* og *Ulmus* indtil Foraaret. Disqué anfører raaddent Ved.

10. *stroemella* F. *Sp.* Side 348. *St.* 3378.

Meget sjælden. Nogle Expl. i Slutningen af Juni og først i Juli 1873 i Klækkehuset paa Strandmøllen af Ved fra Omegnen (Drewsen). Jeg har taget 1 Stk. Risinge Fyen 7/7 1903, som Haas mener er denne Art, skønt den afviger noget.

Larven antages at leve i formuldet Ege- og Granved.

11. *minutella* L. *Sp.* Side 348. *St.* 3382.

Udbredt, men ret sjælden. Sjælland: klækket temmelig hyppig af Træstammer fra Omegnen af Strandmøllen (Drewsen), Møens Klint (efter Haas's Fortegnelse). Lolland: Maribo (efter Haas's Fortegnelse). Falster: Nykjøbing (efter Haas's Fortegnelse). Fyen: Odense (Strøm), Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Risinge og ved Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever muligvis i tørt Ved, men angives ellers at leve af Frø af Selleri og andre Skærmplanter mellem 2—3 sammenspundne Frø; ogsaa døde Plantestoffer, angives som dens Næring.

12. *tripuncta* Hw. *Sp.* Side 348. *St.* 3383.

Meget sjælden og enkeltvis. Falster: 1 Stk. Vennerslund $^{4}/_{6}$ 1896. Fyen: 2 Stkr. ved Faaborg $^{29}/_{6}$ 1900 og $^{26}/_{6}$ 1907. Langeland: 1 Stk. Aasø Skov sidst i Juni (Schlick).

Larven ubekendt.

13. *lunaris* Hw. *Sp.* Side 348. *St.* 3390.

Kun funden paa Bornholm, hvor nogle faa Expl. udbankedes af lichenrige Grene i Juli 1894 og 1895 ved Ringedal (Gudmann).

Larven skal leve paa Lichener fra Efteraar til Foraar. Disqué anfører, at den lever under løs Bark.

14. *procerella* Schiff. *Sp.* Side 348. *St.* 3400.

Udbredt, men sjælden. Sjælland: nogle Expl. fremkom i Klækkehuset Strandmøllen af Træstammer fra Omegnen (Drewsen), Rude Hegn (Haas), Raavad og Kongelunden (Worm-Hansen), Svenstrup (Rosenberg), Køge Aas, Billesborg Skov og Skjoldnæsholm (Sparre). Lolland: ved Guldborg (Koch). Falster: Nykjøbing (Benzon). Fyen: Odense (Strøm), Risinge, Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Langeland: Hou (Strøm). Fra sidst i Juni til først i August.

Larven lever paa Lichener paa forskellige Træer.

## 4de Underfamilie *Blastobasinae*.

### 1. **Endrosis** Hb.

1. *lacteella* Schiff. *Sp.* Side 349. *St.* 3051.

Overalt almindelig, særlig i Huse. Fra Maj til ind i November.

Larven lever paa alle mulige Affaldsstoffer (raaddent Træ, Frø, Frugter, døde Insekter, Mel, gammelt Tøj o. s. v.).

### 2. **Hypatima** Hb.

1. *binotella* Thnbg. *Sp.* Side 350. *St.* 3070.

Meget sjælden og kun funden paa Sjælland. Et enkelt Stk. udbanket af en Fyr ved Nymølle 1/7 1893 (Hedemann), nogle faa Stkr. Tisvilde Hegn Juni og Juli 1895.

Larven ubekendt, den angives at leve paa *Lonicera*, men det er mere sandsynligt, at den lever paa Fyr. Efter Angivelse af Hauder er Larven funden under halvraadne Gran- og Fyrrekogler, hvoraf den levede.

## 5te Underfamilie *Gelechiinae*.

### 1. **Oegoconia** Stt.

1. *quadripuncta* Hw. *Sp.* Side 350. *St.* 3050.

Kun funden i et Expl. ved Rønne Bornholm 1/8 1913 (Sønderup).

Larven ubekendt, dog meddeler Disqué, at den skal leve paa Lichener.

### 2. **Brachmia** Meyr.

1. *rufescens* Hw. *Sp.* Side 351. *St.* 2909.

Meget sjælden. 1 Expl. Sollerup Plantage Fyen 15/8 1909. 1 Expl. Hatting Skov ved Horsens i Slutningen af Juni (Jensen).

Larven skal leve i spiralformet rullede Blade af *Poa trivialis* og andre Græsarter i Maj—Juni.

### 3. **Acompsia** Hb.

1. *cinerella* Cl. *Sp.* Side 351. *St.* 2771.

Udbredt og ret hyppig ved Skovkanter og Skovenge fra sidst i Juni til først i August.

Larven skal leve i Mos ved Foden af Træstammer. Hauder angiver lave Planter.

### 4. **Sophronia** Hb.

1. *semicostella* Hb. *Sp.* Side 352. *St.* 2982.

Udbredt og ikke sjælden paa Lyngbakker og magre, sandede Bakker i Juli. Et enkelt Expl. endog 11. September.

Larven skal være funden i Maj paa Jorden i et let spundet Rør under Rodbladene af *Dianthus*, den formodes ogsaa at leve paa Græs.

2. *humerella* Schiff. *Sp.* Side 352. *St.* 2988.

Udbredt, men sjældnere end foregaaende Art, paa lignende Lokalitet. Sjælland: Raavad (Haas), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg og Sollerup Plantage. Jylland: Egeberg ved Horsens (Jensen), Svejbæk ved Silkeborg (Jensen-Haarup). Juli til midt i August.

Larven lever i et let Spind paa Bladoversiden af — efter Sorhagen i sammenspundne Blade — *Artemisia campestris, Achillea millefolium, Thymus* og *Gnaphalium* i Maj—Juni.

5. **Anarsia** Z.

1. *spartiella* Schrk. *Sp.* Side 353. *St.* 2996.

Meget sjælden og hidtil kun kendt fra Jylland. Hald et Expl. udbanket af en Gyvelbusk først i Juli (Haas). 2 Expl. klækket af Gyvel fra Gudum ved Lemvig $^{12-15}/_{8}$ 1907 (Sønderup).

Larven lever i Juni i de sammenspundne Midtskud af *Sarothamnus, Genista tinctoria, Ulex* og *Cytisus*. De angrebne Skud visner og bliver brune.

6. **Nothris** Hb.

1. *verbascella* Hb. *Sp.* Side 353. *St.* 2961.

To Stkr. klækket i Juli 1916 af Larver, der levede i Hoveder af *Verbascum thapsiforme* Tibirke (Engelhart). Imago angives at leve i Juni og igen sidst i Juli og i August.

Larven lever oftest selskabeligt fra Efteraar til Marts—April og igen i Slutningen af Juni og i Juli mellem sammenspundne Hjerteblade af *Verbascum*-

Arter; den skal ogsaa trænge ind i Stængelen, der da visner. Forpupper sig i et Spind i Boligen eller hos 2den Generation ogsaa i en ombøjet og fastlimet Bladrand.

2. *sabinella* Z. *Sp.* Side 353. *St.* 2971.

Sjælden. Bornholm: i Antal Aarsdale (Skarvig). Jylland: 1 Expl. ved Rye (Haas). August til først i September.

Larven lever i Juni—August i Spind paa *Juniperus*.

### 7. **Hypsolophus** Z.

1. *juniperellus* L. *Sp.* Side 355. *St.* 2957.

Sjælden. Bornholm: 1 Expl. uden nærmere Findested. Sjælland: Donse (Strøm), Holbæk (Duurloo). Jylland: Egeberg ved Horsens i Antal (Jensen), Funder (Sønderup), Inderøen Hald. Fra sidst i Juli til ind i August.

Larven om Foraaret paa *Juniperus*, først minerende i Naalene, senere mellem sammenspundne Grenspidser i et sæklignende hvidt Spind. Skal især ernære sig af Hanblomsterne. Forpupper sig i Boligen.

### 8. **Tachyptilia** Hein.

1. *populella* Cl. *Sp.* Side 355. *St.* 2776.

Almindelig overalt paa Poppel og Pilestammer. Juli og August.

Larven lever fra Maj til Juli paa *Populus*, *Salix* og *Betula* i en af 2 Blade dannet Bladrulle.

2. *temerella* Z. *Sp.* Side 355. *St.* 2781.

Sjælden og kun kendt fra Hornbæk Plantage, hvor Haas har taget den i Antal, senere har stud. polyt. J. Larsen taget den i faa Exemplarer sammesteds. Juli og først i August.

Larven lever paa *Salix*-Arter (f. Eks. *Salix repens)*, hvis Topblade den sammenspinder, og imellem hvilke den forpupper sig.

9. **Acanthophila** Hein.

1. *alacella* Dup. *Sp.* Side 356. *St.* 2785.

Meget sjælden. Bornholm: 1 Stk. paa en Ælmestamme ved Rø Juli 1892 og 2 Stkr. ved Ringedal Juli 1895 (Gudmann). Sjælland: 1 Expl. fremkommet i Klækkehuset Strandmøllen (Drewsen), 2 Stkr. Køge Aas i Juli (Sparre). Falster: ligeledes 1 Expl. fra Klækkehuset Nykjøbing (Benzon). Lolland: 1 Expl. Guldborg $^{26}/_{7}$ 1903. Jylland: 2 Stkr. paa Egestammer Hald Egeskov i Juli.

Larven skal leve paa Lichener paa Eg, Poppel, Frugttræer og Hegn.

10. **Epithectis** Meyr.

1. *mouffetella* Schiff. *Sp.* Side 356. *St.* 2850.

Ikke almindelig. Bornholm, Sjælland, Lolland og Fyen, ikke funden i Jylland. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i Maj—Juni mellem to sammenspundne Hjerteblade af *Lonicera*-Arter og *Symphoricarpus racemosus*.

2. *pruinosella* Z. *Sp.* Side 356. *St.* 2852.

Sjælden. I Skovmoser med *Vaccinium uliginosum*. Sjælland: Bøllemosen (Haas og Emil Olsen), Tokkekjøb Hegn og Rude Hegn (Haas). Jylland: 1 Stk. ved Lemvig (Sønderup), 1 Stk. Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra sidst i Juni til ind i Juli.

Larven lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Skudspidser af *Vaccinium*, *Andromeda* og *Salix repens*.

11. **Recurvaria** H. S.

1. *leucatella* Cl. *Sp.* Side 356. *St.* 2873.

Sjælden og hidtil kun funden i nogle Expl. paa Plankeværker omkring Haver ved København i Slutningen af Juli (Haas).

Larven lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Blade af *Crataegus*, *Pyrus*, *Sorbus*, *Prunus* og *Acer*,

forpupper sig i Boligen eller i Mos. Larven skal ogsaa leve paa Blomster af *Sorbus aucuparia*.

### 12. **Chelaria** Hw.

1. *hübnerella* Don. *Sp.* Side 357. *St.* 2506.
Udbredt og almindelig fra sidst i Juli til ind i September.
Larven lever i et ombojet Blad af *Betula, Alnus, Corylus, Populus tremula* og *Quercus* i Juni.

### 13. **Stenolechia** Meyr.

1. *albiceps* Z. *Sp.* Side 357. *St.* 2886.
Meget sjælden og enkeltvis. Bornholm: 1 Expl. midt i Juli 1895 paa en Egestamme ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: 1 Expl. Hillerød 7/7 1915 (Engelhart), 2 Expl. Hornbæk 30/7 1915 (Emil Olsen). Lolland: 1 Expl. Knuthenborg 29/6 1913 (Sønderup). Jylland: 1 Expl. Egeskoven ved Hald først i Juli (Haas).
Larven skal leve i Knopperne af *Corylus* og andre. Disqué anforer, den lever i visne nedhængende Skud af *Corylus*, sjældnere af *Ulmus campestris*.
2. *gemmella* L. = *nivea* Hw. *Sp.* Side 357. *St.* 2887.
Ret sjælden. Sjælland: Rude Hegn og Geels Skov (Haas), Grib Skov (Engelhart), Køge Aas (Sparre). Lolland: Skaanshave Maribo og Keldskov (Sønderup). Fyen: Odense (Strøm), Nr. Esterbølle (stud. polyt. J. Larsen), Risinge, ved Faaborg og ret talrig Brahetrolleborg. Jylland: Funder og Silkeborg (Jensen-Haarup). August og September.
Larven angives af nogle at leve paa Lichener, af andre i Grenspidserne paa Eg og i Galler paa Bladstilken af Eg.

### 14. **Heringia** Spul.

1. *dodecella* L. *Sp.* Side 357. *St.* 2762.
Udbredt, men ikke helt almindelig i Fyrreskov.

Bornholm: Ringedal (Gudmann), Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Sjælland: temmelig hyppig Hornbæk Plantage (Haas, stud. polyt. J. Larsen), Tisvilde Hegn og Landbohøjskolens Have. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg i Antal. Jylland: Sønderby ved Lemvig (Sønderup), Nordby Plantage Fanø (I. Brüel). Fra sidst i Juni til August.

Larven lever i April—Maj i Knopperne af Fyr, skal som yngre leve i Naalene, den forpupper sig i Boligen.

15. **Teleia** Hein.

1. *vulgella* Hb. *Sp.* Side 358. *St.* 2731.

Sjælden og kun funden i faa Stkr. Fyen: nogle Stkr. Faaborg i Juli, en enkelt Gang taget den i Antal paa et Plankeværk. Langeland: 1 Expl. ved Tranekjær $^{12}/_{7}$ (Haas).

Larven lever i April—Maj mellem sammenspundne Blade af *Crataegus, Prunus* og *Pyrus*.

2. *scriptella* Hb. *Sp.* Side 358. *St.* 2733.

Hidtil kun kendt fra Lolland. Et Expl. klækket fra Trekanten Maribo $^{19}/_{5}$ 1914 (Sønderup) og nogle Larver taget Sæbyholms Skov Lolland paa Navr Septbr. 1915, klækket først i Maj 1916 (Sønderup).

Larven lever i et nedad ombøjet Blad af *Acer campestre* og *platanoides* i Aug.—Septbr.

3. *alburnella* Dup. *Sp.* Side 358. *St.* 2735.

Først funden herhjemme de senere Aar, men i stort Antal. Sjælland: hyppig Hornbæk Plantage (Emil Olsen, Engelhart og stud. polyt. J. Larsen), hyppig Tisvilde (B. G. Rye og Worm-Hansen). Jylland: 1 Stk. Lysbro Skov Silkeborg (Sønderup) og 1 Stk. Vesterskoven Silkeborg (Jensen-Haarup). Juli til først i August.

Larven lever i et ombøjet Blad af *Betula* i Maj.

4. *fugitivella* Z. *Sp.* Side 358. *St.* 2746.

Sjælden, dog temmelig talrig i Omegnen af København i Juli paa Ælmestammer (Haas). Bornholm: nogle Stkr. Aarsdale (Skarvig). Fyen: 1 Expl. Risinge. Juli.

Larven lever i Efteraaret og i Maj paa *Ulmus*, *Acer*, *Fraxinus*, *Corylus* og *Tilia*, den overvintrer paa Stammen og forpupper sig i Barkrevner i et tæt hvidt Spind. Haas har funden Puppen under løs Bark.

5. *proximella* Hb. *Sp.* Side 358. *St.* 2752.

Ret hyppig paa Stammer af Birk og El fra Maj til først i Juni.

Larven lever om Efteraaret paa nævnte Træer i sammenrullede Blade.

6. *notatella* Hb. *Sp.* Side 359. *St.* 2755.

Ret hyppig omkring Pil sidst i Maj og i Juni.

Larven lever i Aug.—Septbr. mellem 2 paa hinanden spundne Blade eller paa Bladundersiden i den løse Uld nær Midtribben paa *Salix caprea*, den forpupper sig om Efteraaret mellem Mos og Blade. Sønderup har klækket den fra Pors.

7. *triparella* Z. *Sp.* Side 359. *St.* 2757.

Ret sjælden. Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Geels Skov og Hornbæk Plantage (Haas), Hareskov (Emil Olsen) og Tisvilde (Engelhart). Fyen: enkelt ved Faaborg. Jylland: temmelig talrig Hald (Haas) og i Antal Risbæk ved Lemvig (Sønderup og Th. Ambye). I Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever om Efteraaret mellem to paa hinanden liggende Blade eller i et Rør af Spind paa Bladundersiden af *Quercus* og *Myrica gale*.

8. *luculella* Hb. *Sp.* Side 359. *St.* 2761.

Ligeledes ret sjælden. Sjælland: Jægersborg Dyrehave og Brede (Haas), Hornbæk (Emil Olsen), Billesborg Skov Køge (Sparre). Lolland: Hillesvig Guldborgland. Jylland: Hald (Haas), Tvilum Skov nord for Silkeborg (Esben-Petersen). Fra sidst i

Maj til Slutningen af Juni. Et enkelt Expl. endog i Slutningen af Juli. Imago ynder at opholde sig i Barkfurerne paa Eg.

Larven skal leve som *triparella's* paa *Betula*, *Quercus* og mulig *Acer* om Efteraaret, den forpupper sig under Bark, Mos eller i raaddent Ved efter Overvintringen.

16. **Psoricoptera** Stt.

1. *gibbosella* Z. *Sp.* Side 359. *St.* 2507.

Meget sjælden og enkeltvis. Sjælland: Jægersborg Dyrehave (Haas og Forf.), Rude Hegn (Haas), Hornbæk (Emil Olsen). Jylland: Funder (Sønderup). Fra sidst i Juli til først i September.

Larven lever i en indrullet Bladrand af *Salix caprea* og *Quercus*, forpupper sig paa Jorden. Disqué anfører ogsaa *Populus* og *Crataegus* som Næringsplanter.

17. **Platyedra** Meyr.

1. *vilella* F. *Sp.* Side 359. *St.* 2509.

Kun kendt fra Bornholm, hvor Skarvig har taget nogle Expl. i Aarsdale i Juni.

Larven skal leve i Blomster og Frø af *Malva*.

18. **Gelechia** Z.

1. *pinguinella* Tr. *Sp.* Side 360. *St.* 2538.

Meget sjælden. Sjælland: et Par midt i August i Ermelundsskoven (Haas).

Larven lever i et Bladrør eller mellem sammenspundne Blade af Poppel-Arter i Maj, forpupper sig selskabeligt under løs Bark i et blødt, graat Spind.

2. *nigra* Hw. *Sp.* Side 360. *St.* 2539.

1 enkelt Expl. paa en Bævreaspestamme ved Faaborg $^{30}/_{7}$ 1907 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever mellem 2 fladt paa hinanden heftede Blade af Poppel og *Salix*-Arter i Maj—Juni.

3. *cuneatella* Dgl. *Sp.* Side 360. *St.* 2542.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: Imago talrig paa Pilestammer Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann), enkelt Skovsholm (Skarvig). Sjælland: København paa Poppel- og Pilestammer Juli og først i August (Haas).

Larven lever paa Pil i Juni.

4. *rhombella* Schiff. *Sp.* Side 360. *St.* 2543.

Ogsaa ret sjælden. Bornholm: ved Rønne (Sønderup). Sjælland: temmelig hyppig i Frugthaver omkring København og Helsingør paa Træstammer, om Aftenen paa Sukkerlokning (Haas), Enghave Kbhvn. (B. G. Rye), Frederiksberg og Landbohøjskolens Have. Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Risinge. Sidst i Juli og i August.

Larven lever i Maj mellem skulpeagtig sammenspundne Blade af *Pyrus*-Arter, forpupper sig under Bark.

5. *hippophaella* Schrk. *Sp.* Side 360. *St.* 2545.

Hidtil kun kendt i et Expl., som Sønderup har klækket af Larve fra Lemvig $^1/_9$ 1907.

Larven lever i Juli i de sammenspundne Endeskud af *Hippophaë rhamnoides*.

6. *spurcella* H. S. *Sp.* Side 361. *St.* 2553.

Et enkelt Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{25}/_7$ 1907 (stud. polyt. J. Larsen) og et enkelt Expl. Lysemose Maribo (Sønderup).

Larven lever fra Juni til August i spundne Rør paa gamle med Mos bevoksede Buske af Slaaen og Tjørn.

7. *distinctella* Z. *Sp.* Side 361. *St.* 2559.

Paa tørre sandede Steder og Lyngflader, men sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg og ved Falsled. Langeland: enkelt ved Tranekær (Haas). Jylland: Egeberg ved Horsens (Jensen), Hald (Haas), Harboore (Sønderup), Funder og Færgebakken Silkeborg (Jensen-Haarup). Juli og først i August.

Larven lever i Marts—April i et rørformet Spind paa Rodbladene af *Artemisia campestris*, Disqué angiver de unge Skud af *Artemisia campestris;* efter Sorhagen lever den i Mos paa Stene paa Sandbund. *Thymus* angives ogsaa som Næringsplante.

8. *oppletella* H. S. *Sp.* Side 361. *St.* 2562.

Hidtil kun funden i 2 Expl. 1 Stk. Raavad Sandbanke (Haas), 1 Stk. Nr. Esterbølle Fyen $^6/_8$ 1910 (stud. polyt. J. Larsen); mulig hører 1 Expl., som Jensen-Haarup har taget Funder Jylland til denne Art.

Larven skal leve i Maj i Mos.

9. *conspurcatella* Hein. *Sp.* Side 362. *St.* 2566.

Ligeledes funden enkeltvis først i August paa Raavad Sandbanke (Haas).

Larven ubekendt.

10. *sororculella* Hb. *Sp.* Side 362. *St.* 2570.

Ret sjælden. Sjælland: Rude Hegn (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: ved Faaborg og klækket i Antal fra *Salix caprea.* Jylland: Silkeborg (Haas), Sønderby ved Lemvig (Sønderup). Juli og i August.

Larven lever i Maj—Juni mellem Blade af *Salix, Quercus* og *Sorbus aucuparia,* forpupper sig i Boligen i en fast Cocon.

11. *velocella* Dup. *Sp.* Side 362. *St.* 2573.

Udbredt i Tørvemoser og paa tørre Lyngbakker. Sjælland: Bøllemosen, Teglstrup Hegn og Hornbæk Plantage (Haas), Tokkekjøb Hegn. Fyen: Fagsted Lung ved Brahetrolleborg hyppig og Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: Hald (Haas), Mosen Silkeborg (Jensen-Haarup). I Maj, sjældnere og enkeltvis i Juli.

Larven lever i Juni—Juli i et med Jordpartikler og Sand dækket rørformet Spind paa de underste Skud og øverste Roddele af *Rumex acetosella,* den gaar herfra op og æder Bladene. Forpupning sker i Bo-

ligen. Udviklingen sker enten samme Aar eller næste Foraar.

12. *ignorantella* H. S. = *ochrisignella* Nolck. *Sp.* Side 362. *St.* 2577.

Kun kendt i et enkelt Stk., der fremkom i Konsul *E. Benzons* Klækkehus i Nykjobing Falster 22/7 1874.

Larven skal leve i silkespundne Rør i Mos.

13. *peliella* Tr. *Sp.* Side 362. *St.* 2578.

Udbredt og ikke særlig sjælden, paa tørre Steder. Bornholm: ved Ro (Gudmann), Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Raavad (Haas). Fyen: talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Svejbæk Silkeborg (Jensen-Haarup). Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i Maj i silkespundne Rør paa de nederste Stængeldele af *Rumex acetosella*, forpupper sig mellem Rodbladene i en let Cocon.

14. *ericetella* Hb. *Sp.* Side 362. *St.* 2580.

Meget udbredt og almindelig paa Lyngflader i Maj og først i Juni.

Larven lever om Efteraaret i Blomsterne, om Foraaret imellem de sammenspundne Endeskud af *Calluna*, *Erica* og *Rhododendron*.

15. *mulinella* Z. *Sp.* Side 363. *St.* 2586.

Sikkert udbredt og ret hyppig. Bornholm: 1 Expl. Hasle og flere Stkr. Robbedale ved Rønne (Sønderup). Fyen: meget hyppig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: 1 Expl. i Omegnen af Horsens (Jensen). Fra Slutningen af Juli til Slutningen af August.

Larven lever i Maj—Juni i Blomsterknopperne af *Sarothamnus*, *Genista* og *Ulex*, forpupper sig paa Jorden i en Cocon.

16. *galbanella* Z. *Sp.* Side 363. *St.* 2594.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: nogle faa Expl. paa Træstammer i Geels Skov og Rude Hegn (Haas). Jylland: Dronninglund Storskov. Juli og først i August.

Larven lever om Foraaret i Mos.

17. *continuella* Z. *Sp.* Side 363. *St.* 2597.

Kun funden i Jylland i to Expl. Et Expl. i Juli paa en sparsomt bevokset Bakke ved Bækkelund nær Hald, et andet paa en Lyngflade ved Vind Kirke sydvest for Holstebro (Haas og Strøm).

Larven ubekendt. Müller-Rutz meddeler, at den efter Schütze lever paa en Lichenart paa Buske.

18. *solutella* Z. *Sp.* Side 363. *St.* 2603.

Kun funden i Jylland. I Antal Hegndal og Rom ved Lemvig (Sønderup, Ambye og S. Chr. Pedersen), et Par Hald. Maj til først i Juli.

var. *Pribitzeri* Rbl., et Par ved Lemvig (S. Chr. Pedersen og Sønderup).

Larven lever i Sandrør under *Genista* og *Sarothamnus* tæt over Jorden.

19. *virgella* Thnbg. = *longicornis* Curt. *Sp.* Side 364. *St.* 2604.

Meget udbredt og ikke sjælden i Lyngegne, særlig Lyngmoser. Maj og Juni.

Larven lever i April—Maj paa *Calluna* og *Erica.*

20. *diffinis* Hw. *Sp.* Side 364. *St.* 2611.

Udbredt og ikke sjælden paa magre, tørre Bakker sidst i Maj og først i Juni, enkeltvis ogsaa i Juli og August.

Larven lever i 1ste Generation om Sommeren i fine rørformede Gange paa Blomsterne af *Rumex acetosella* og *Festuca ovina,* i 2den Generation fra Efteraar til Foraar i den nederste Stængel af de nævnte Planter, forpupper sig i en Cocon.

21. *electella* Z. *Sp.* Side 364. *St.* 2613.

Ret sjælden og enkeltvis. Sjælland: 1 Expl. $^{1}/_{7}$ 1893 i Geels Skov (Hedemann), 1 Stk. Hornbæk $^{19}/_{7}$ 1915 og 1 Stk. $^{3}/_{7}$ 1915 i Hareskov (Emil Olsen), Tisvilde Hegn. Fyen: Brahetrolleborg og i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Fra sidst i Juni til sidst i Juli.

Larven skal leve i Knuder paa Grene og Stammer af *Abies*, *Picea* og *Juniperus* og forpupper sig i et fast, filtet Spind.

22. *scalella* Sc. *Sp.* Side 364. *St.* 2615.

Kun funden i Hald Egeskov, hvor den var meget talrig i Begyndelsen af Juni i Furerne paa Barken af Egestammer (Haas).

Larven lever i Mos ved Roden af Egestammer.

### 19. **Lita** Tr.

1. *streliciella* H. S. *Sp.* Side 365. *St.* 2627.

1 enkelt Expl. Bølling Sø Jylland 19/7 1908 (Christiani). Flyvetiden angives ellers at være Maj—Juni.

Larven ubekendt.

2. *psilella* H. S. *Sp.* Side 365. *St.* 2632.

Sjælden og kun funden i faa Expl. Bornholm: Sandflugtsskoven ved Rønne sidst i Juli (Sønderup). Sjælland: ved Raavad omkring *Artemisia campestris* i Slutningen af Maj og først i Juni (Haas), Tisvilde 1/5 1915 (Engelhart), Hornbæk i Juli (stud. polyt. J. Larsen). Falster: 1 enkelt Stk. Gjedser i Juli (Sønderup).

Larven lever minerende fra Efteraar til Maj i Bladene af *Artemisia campestris* og *Gnaphalium arenarium*, senere lever den paa Bladene. Den skal ogsaa leve paa *Artemisia vulgaris*.

3. *artemisiella* Tr. *Sp.* Side 365. *St.* 2639.

Udbredt, men ret sjælden, paa tørre, sandede Bakker med *Thymus*. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Egeberg ved Horsens (Jensen), temmelig hyppig Hald (Haas), Bølling Sø (Christiani) og Funder (Sønderup). Juli og først i August.

Larven lever i de fast sammenklæbede Hjerteblade af *Artemisia campestris* og *Thymus serpyllum* fra April til Juni.

4. *atriplicella* F. R. *Sp.* Side 366. *St.* 2642.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig) og Rønne

(Sønderup). Sjælland: Hornbæk Plantage og Jægersborg Dyrehave (Haas), Tokkekjob Hegn (Emil Olsen). Lolland: Maribo (Sønderup). Jylland: Silkeborg (Jensen-Haarup). Fra Maj til Juli og i August.

Larven lever i Maj mellem let sammenspundne Skud og i Septbr. i rørformede Gange mellem Frøene af *Chenopodium* og *Atriplex*, forpupper sig mellem tørre Blade.

5. *saltenella* Schoyen -- *stangei* Hering. *Sp.* Side 366. *St.* 2644.

Et Expl. i Juli 1893 ved Ringedal (Gudmann).

Larven ubekendt.

6. ***obsoletella*** F. R. *Sp.* Side 366. *St.* 2652.

Udbredt og næppe sjælden. Bornholm: Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Sjælland: Helsingør (Haas). Lolland-Falster: Maribo og Bøtø (Sønderup). Fyen: hyppig ved Strandbredden Faaborg. Fra Maj til ind i August.

Larven lever fra Maj til September i Stængelen af *Atriplex* og *Chenopodium*.

7. ***halonella*** H. S. *Sp.* Side 368. *St.* 2686.

To Expl. fra Københavns Glacis og Lersøen opskræmmede fra Pilebuske sidst i Maj og i Juni (Haas).

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Artemisia absinthium* og *campestris*.

8. ***acuminatella*** Sircom. *Sp.* Side 368. *St.* 2688.

Larven hyppig sidst i Septbr. i Rude Hegn, minerende i de lavest siddende Blade paa Tidsler (Haas). 1 Expl. i Omegnen af Horsens sidst i Juni (Jensen).

Larven lever minerende i Juni og Juli og om Efteraaret i Rodbladene af *Cirsium*, *Carduus*, *Centaurea* og *Serratula*-Arter.

9. ***hübneri*** Hw. *Sp.* Side 368. *St.* 2698.

Ikke helt almindelig, sidder oftest i Furerne paa Barken af Træstammer. Nordsjælland: Geels Skov (Haas), Hornbæk Plantage og Hareskov (Emil Olsen),

Køge Aas (Sønderup). Lolland: Hillesvig Guldborgland. Jylland: Rye (Haas), Hald (Haas og Forf.). Sidst i Juni og i Juli.

Larven minerer som ung i Bladene af *Stellaria holostea* og lever i Maj i de sammenspundne Topskud.

10. *maculea* Hw. *Sp.* Side 368. *St.* 2700.

Udbredt og meget hyppig, særlig paa Træstammer fra Slutningen af Juli og i August.

Larven lever først minerende, senere i Maj—Juni mellem Topbladene af *Stellaria holostea*, ogsaa undertiden i Frøkapslerne.

11. *tricolorella* Hw. *Sp.* Side 369. *St.* 2705.

Udbredt, men ret sjælden. Sjælland: Geels Skov, Rude Hegn, Jægersborg Dyrehave (Haas), Tisvilde (B. G. Rye). Lolland: Færgemarken Guldborgland. Fyen: Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Hald og Silkeborg (Haas). Slutningen af Juli og i August.

Larven lever først minerende, senere mellem de sammenspundne Skud af *Stellaria holostea*.

12. *maculiferella* Dgl. *Sp.* Side 369. *St.* 2708.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Rude Hegn og Hornbæk Plantage (Haas). Jylland: Hald i Antal (Haas og Forf.). Sidst i Juni til først i August.

Larven lever i Spind om Foraaret mellem Knopperne, senere i Frøkapslerne af *Cerastium semidecandrum*.

13. *junctella* Dgl. *Sp.* Side 369. *St.* 2711.

Hidtil kun funden i 3 Expl. 1 Expl. Bøtø $^{25}/_{7}$ 1914 (Sønderup) og 2 Expl. ved Faaborg $^{27}/_{7}$ 1907 og $^{3}/_{8}$ 1915. Det angives, at Imago overvintrer.

Larven skal leve paa *Salix*-Arter.

14. *marmorea* Hw. *Sp.* Side 369. *St.* 2713.

Ret sjælden. Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Silkeborg og Hald (Haas), Agger (Sønderup), Nordby Plantage Fanø (I. Brüel) og Blaavandshuk (Emil Olsen). Fra sidst i Juni til først i August.

Larven lever i Marts—April i Sandrør under *Cerastium vulgatum* og *triviale*, forpupper sig i en Cocon i Boligen.

15. *leucomelanella* Z. *Sp.* Side 370. *St.* 2726.

Et enkelt Expl. midt i Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann).

Larven lever i Maj i sammenspundne Endeskud af *Silene nutans* og *maritima*, skal ogsaa leve paa *Dianthus*.

20. **Bryotropha** Hein.

1. *terrella* Hb. *Sp.* Side 370. *St.* 2510.

Hyppig overalt. Juni—Juli til ind i August.

Larven lever i Rørspind paa Jorden mellem Græs. Sorhagen anfører, at den lever i sammenrullede Blade af *Triticum repens* eller i Mos.

2. *decrepidella* H. S. *Sp.* Side 370. *St.* 2511.

Ligner meget foregaaende og anses af nogle Forfattere for en Varietet af den. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: enkelte i Nordsjælland sammen med *terrella* (Haas), Køge (Sparre). Fyen: Risinge. Jylland: Svejbæk ved Silkeborg (Jensen-Haarup). Samme Tid som foregaaende Art.

Larven ubekendt, antagelig lever den i Mos paa Jorden.

3. *senectella* Z. *Sp.* Side 370. *St.* 2520.

Ret sjælden. Bornholm: Hasle og Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Sjælland: Københavns Glacis og Rude Hegn (Haas), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg, Auernakø. Jylland: Horsens (Jensen), Bølling Sø (Christiani) og Hald. Juli og først i August.

var. *obscurella* Hein., sjælden. Bornholm: flere Expl. ved Ringedal Juli 1893 (Gudmann), Hasle og Sandflugtskoven ved Rønne (Sønderup). Sjælland: et enkelt Stk. først i Juli Gadevang ved Hillerød (Haas). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Svejbæk

ved Silkeborg (Jensen-Haarup), Bølling Sø (Christiani).

Larven lever i Maj i Mos paa Mure og Sten.

4. *cinerosella* Tngstr. *Sp.* Side 370. *St.* 2524.

Kun funden i Nordsjælland, hvor Haas sidst i Juni tog nogle Expl. paa Engene ved Ravneholms Plantage.

Larven ubekendt.

5. *tectella* H. S. *Sp.* Side 371. *St.* 2526.

Kun funden ved Hald, hvor den ikke var sjælden paa Lynghederne i Skumringen i Begyndelsen af Juli (Haas).

Larven ubekendt.

6. *affinis* Dgl. *Sp.* Side 371. *St.* 2531.

Sjælden. Sjælland: et Expl. $^{7}/_{6}$ ved Nymølle (Hedemann). Fyen: nogle Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: et Par Expl. Sønderby og Gudum ved Lemvig (Sønderup).

Larven lever indtil Marts i Mos paa Mure og Tage.

7. ***basaltinella*** Z. *Sp.* Side 371. *St.* 2535.

Lidet udbredt og sjælden. Sjælland: 2 Stkr. Hareskov $^{29}/_{6}$ 1915 (Emil Olsen). Jylland: 1 Stk. Haarup $^{25}/_{7}$ 1914 (Jensen-Haarup).

Larven lever i April i Mos paa Mure.

### 21. **Mesophleps** H. S.

1. *silacellus* Hb. *Sp.* Side 371. *St.* 2944.

Kun funden paa Bornholm, hvor Imago ikke er sjælden paa bevoksede Skrænter ved Havet Juli 1895 (Gudmann).

Larven lever i Juni paa *Helianthemum vulgare*.

### 22. **Metzneria** Z.

1. *lappella* L. *Sp.* Side 372. *St.* 2491.

Sjælden. Bornholm: Ro (Gudmann), Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Københavns Omegn (Haas). Lolland: enkelt Bogø (Sønderup) og Bre-

mersvold (Engelhart). Fyen: enkelt ved Faaborg. Jylland: Horsens Egnen (Jensen). Juni og Juli.

Larven fra Efteraar til Foraar i Frøhovederne af *Arctium lappa.*

2. *carlinella* Stt. *Sp.* Side 372. *St.* 2496.

Kun funden paa Bornholm, hvor Gudmann tog flere Expl. Juli 1895 ved Ringedal.

Larven lever om Efteraaret i Frugtbunden og Frøene af *Carlina vulgaris.*

23. **Paltodora** Meyr.

1. *striatella* Hb. = *tanacetella* Schrk. *Sp.* Side 372. *St.* 2935.

Kun funden faa Steder. Bornholm: hyppig paa Blomsterne af *Tanacetum vulgare* ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: Kulsøbjerg ved Vordingborg. Lolland-Falster: Maribo og Alstrup (Sønderup). Fyen: i Antal omkring *Tanacetum* ved Faaborg. Sidst i Juli og først i August.

Larven lever om Efteraaret i Blomsterkurvene af *Tanacetum* og forpupper sig der efter Overvintringen i en hvid Silkecocon. *Anthemis* og *Chrysanthemum* angives ogsaa som Næringsplanter.

2. *cytisella* Curt. *Sp.* Side 372. *St.* 2942.

Kun funden ved Faaborg, hvor jeg har taget den i Antal først i August omkring Ørnebregne.

Larven lever i Juni i Stængelsvulster paa *Pteris aquilina.* Sorhagen anfører ogsaa *Cytisus nigricans.*

24. **Sitotroga** Hein.

1. *cerealella* Oliv. *Sp.* Side 373. *St.* 2902.

Denne Art er sikkert indført med Korn. Hedemann klækkede den af Majs fra La Plata Staterne. Jeg har taget nogle Stkr. Nyborg og Faaborg i August, Oktober og November. Sidst i Juni i Aar var den meget talrig paa et Majsloft i Faaborg.

Larven lever i Korn, særlig Hvede og Majs.

25. **Anacampsis** Hein.

1. *patruella* Mn. *Sp.* Side 373. *St.* 2825.

Ved Faaborg har jeg taget 3 Stkr. af denne ellers i Syden hjemmehørende Art 25/6 1906 og 13-15/6 1907; mulig tilhører dog de tagne Expl. en meget nærstaaende eller ubeskrevet Art.

Larven ubekendt, men Hauder formoder, den lever paa *Coronilla*, *Vicia*, *Ononis* og *Helianthemum*.

2. *biguttella* H. S. *Sp.* Side 373. *St.* 2830.

Sjælden. Sjælland: 1 Expl. Helsingør i Juni (Haas). Lolland: 1 Expl. Christianssæde (Sønderup). Fyen: 1 Expl. Nr. Esterbølle (stud. polyt. J. Larsen) og i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: 1 Expl. Hald Egeskov først i Juli (Haas). Sidst i Juli og først i August, et enkelt Stk. endog 4/9 1915.

Larven lever i Efteraaret og i Juni i et aflangt Bladhus af *Medicago sativa*, *Genista tinctoria* og *Doronicum pardalianches*.

3. *anthyllidella* Hb. *Sp.* Side 374. *St.* 2835.

Sjælden. Bornholm: flere Expl. i Juli og først i August 1895 ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: 1 Expl. 5/6 1892 i Hornbæks Plantage (Hedemann). Fyen: 2 Expl. ved Faaborg først i August.

Larven lever i Juli og fra Efteraar til April, først minerende, senere i sammenspundne Blade af *Ononis spinosa*, *Medicago sativa*, *Onobrychis sativa*, *Anthyllis*, *Trifolium pratense*, *Lathyrus*, *Lotus* og *Melilotus*.

4. *vorticella* Sc. *Sp.* Side 374. *St.* 2841.

Sjælden. Fyen: jeg har taget den i Antal ved Faaborg, særlig i en Mose med *Lotus*. Jylland: nogle Expl. i Helligkilde og Loghøj Moserne ved Horsens (Jensen), i Antal Hald flyvende om *Lotus*. Slutningen af Juni til midt i Juli.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Lotus corniculatus*, *Medicago*, *Genista tinctoria* og *Cytisus*.

5. *cincticulella* H. S. *Sp.* Side 374. *St.* 2842.

Jeg har taget 1 Expl. ved Faaborg $^{26}/_{6}$ 1907, som sikkert tilhører denne Art.

Larven lever i Maj og Aug.—Septbr. paa *Genista tinctoria* og *Astragalus glyciphyllus* mellem to paa hinanden liggende Blade.

6. *taeniolella* Z. *Sp.* Side 374. *St.* 2844.

1 enkelt Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{30}/_{7}$ 1908.

Larven lever i Maj—Juni i en rummelig af Blade og Endeskud sammenspunden Bolig paa *Medicago, Lotus, Trifolium* og *Tetragonolobus siliquosus.*

26. **Xystophora** Hein.

1. *servella* Z. *Sp.* Side 375. *St.* 2797.

Sønderup har taget 1 Expl. ved Villa „Nova" Rønne Bornholm $^{23}/_{7}$ 1913, som Haas mener tilhører denne Art.

Larven ubekendt.

2. *lutulentella* Z. *Sp.* Side 375. *St.* 2799.

1 Stk. sidst i Juni ved Horsens (Haas). Jeg har taget 1 Stk. i en Mose ved Faaborg $^{9}/_{7}$ 1912, som rimeligvis er denne Art.

Larven ubekendt.

3. *palustrella* Dgl. *Sp.* Side 375. *St.* 2801.

Nogle Stkr. taget ved Faaborg sidst i Juni og først i Juli omkring *Phragmites.* Kommer til Lys.

Larven ubekendt.

4. *quaestionella* H. S. *Sp.* Side 375. *St.* 2807.

Et Expl. først i Juli i Klokkerdal Skov ved Horsens (Jensen). Et Expl., som Skarvig har taget Skovsholm Bornholm $^{11}/_{7}$ 1906, hører mulig til denne Art.

Larven skal leve paa *Lotus corniculatus* (Haas).

5. *acutangulella* Hein. *Sp.* Side 375. *St.* 2810.

To Expl. i Begyndelsen af Juni paa magre Bakker ved Hald Sø i Jylland (Haas).

Larven ubekendt.

6. *lucidella* Stph. *Sp.* Side 375. *St.* 2814.

Sjælden. Bornholm: ikke sjælden først i Juli 1895 paa en fugtig Eng ved Ringedal (Gudmann). Fyen: nogle Expl. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og nogle Expl. paa Avernakø sydøst for Faaborg. Juni—Juli.

Larven ubekendt.

7. *tenebrella* Hb. *Sp.* Side 376. *St.* 2818.

Udbredt og ikke særlig sjælden paa tørre Steder. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Folehave Skov og Hornbæk Plantage (Haas), Hareskov (Emil Olsen), Rude Hegn. Falster: Nykjøbing (Benzon). Fyen: talrig Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: Cabbel ved Lemvig (Sønderup), Steensballe og Klokkerdal Skov ved Horsens (Jensen). Fra sidst i Maj til først i Juli.

Larven lever fra Septbr. til April i de nederste Skud og Roden af *Rumex acetosella*, forpupper sig i Jorden i en Cocon.

8. *atrella* Hw. *Sp.* Side 376. *St.* 2820.

Ret sjælden. Bornholm: enkelt ved Rø (Gudmann). Sjælland: hyppig i Rude Hegn omkring *Hyperium* (Haas). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg. Juli til først i August.

Larven lever i Maj i Stængelen af *Hypericum perforatum*.

9. *unicolorella* Dup. *Sp.* Side 376. *St.* 2821.

Denne Art, der ligner *tenebrella* meget, er taget hyppig i Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann), enkelt Mandhøj (Skarvig). Fyen: enkelt Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: enkelt Svejbæk Silkeborg (Jensen-Haarup).

Larven ubekendt.

10. *micella* Schiff. *Sp.* Side 376. *St.* 2824.

Udbredt og ikke sjælden. Sjælland: Geels Skov og Hornbæk Plantage (Haas), Ellekildegaard ved Hellebæk (Emil Olsen), Fonstrup Dam i Grib Skov (B. G. Rye). Lolland: Guldborg og Krungerup (Sønde-

rup). Fyen: ved Faaborg. Jylland: Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). Fra sidst i Juni til sidst i Juli.

Larven lever i Knopper og Skud af *Rubus idaea*, forpupper sig i Jorden.

27. **Chrysopora** Clem.

1. *stipella* Hb., var. *naeviferella* Dup. *Sp.* Side 376. *St.* 2894.

Udbredt og næppe sjælden. Sjælland: Københavns Omegn, Helsingør, Rungsted og Geels Skov (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: klækket talrig i Maj af Larver fra Faaborg. Juni—Juli.

Larven lever minerende i Aug.—Septbr. i *Chenopodium album* og *Atriplex hastata* Blade, og frembringer herved hvide, runde Pletter i Bladene; den forpupper sig i en hvid Cocon.

2. *hermannella* F. *Sp.* Side 377. *St.* 2896.

Ligeledes udbredt, men sjældnere. Bornholm: Aarsdale (Skarvig), Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Københavns Omegn, Geels Skov og Korsør (Haas). Lolland: Maribo flere klækket af *Atriplex* i August (Sønderup). Fyen: Faaborg klækket i Antal i Maj. Sidst i Maj til ind i Juni og igen i August.

Larven minerer ligeledes i *Chenopodium* og *Atriplex* Blade, men Pletterne er større og grønne, forpupper sig i en hvid Cocon.

28. **Aristotelia** Hb.

1. *brizella* Tr. *Sp.* Side 377. *St.* 2861.

Udbredt og næppe sjælden. Bornholm: ret hyppig ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: Jordvoldene omkring Kronborg (Haas), Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Fyen: Risinge, Damsbo Skov og Avernakø. Jylland: Sønderby ved Lemvig (Sønderup). Sidst i Maj og først i Juni og igen i Juli—August og først i September.

Larven lever fra Septbr. til Maj—Juni i tørre Frøhoveder af *Statice armeria* i et hvidt Silkespind, forpupper sig i Boligen.

2. *ericinella* Dup. *Sp.* Side 378. *St.* 2870.

Udbredt og ret almindelig paa Lyngflader fra midt i Juli til ind i August.

Larven lever i Juni i et rørformet Spind mellem Grenene af *Calluna.*

29. **Argyritis** Hein.

1. *pictella* Z. *Sp.* Side 378. *St.* 2890.

Ret sjælden og kun taget faa Steder. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig) og et Par ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Tisvilde (Engelhart). Falster: Gjedser (Sønderup). Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Svejbæk ved Silkeborg (Jensen-Haarup). Fra Slutningen af Juni til midt i Juli.

Larven lever i Maj i et Silkespind paa Rod og Stængel af *Cerastium triviale.*

2. *superbella* Z. *Sp.* Side 378. *St.* 2892.

Ikke almindelig, paa tørre, sandede Steder, opskræmmes lettest ved Tobaksrøg. Sjælland: Jægersborg Dyrehave ved Raavad (Haas), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Hald, Skagen (Haas). Sidst i Maj til ind i Juni.

Larven lever i Aug.—Septbr. paa *Thymus.*

30. **Reuttia** Hofm.

1. *subocellea* Stph. *Sp.* Side 380. *St.* 2875.

1 Expl. først i Juli Gadevang ved Hillerød (Haas).

Larven lever i en af Blomsterne dannet Sæk paa Blomsterne og Frøene af *Origanum vulgare* i Efteraaret.

# Momphidae.

## 1ste Underfamilie *Momphinae*.

### 1. **Pancalia** Stph.

1. *leuwenhoekella* L. *Sp.* Side 382. *St.* 3616.

Udbredt, men ikke almindelig. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Bøllemosen, Raavad, Rude Hegn og Nykjøbing (Haas), Tokkekjøb Hegn $^{24}/_{4}$ 1892 (Gudmann), Boserup (B. G. Rye). Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: ved Lemvig (Sønderup). Fra midt i Maj til ind i Juni. Enkelte allerede sidst i April.

Larven lever i spundne Rør under *Viola canina* og *tricolor*.

### 2. **Mompha** Hb.

1. *conturbatella* Hb. *Sp.* Side 383. *St.* 3576.

Et enkelt affløjet Expl. Sandflugtskoven Rønne $^{21}/_{7}$ 1913 (Sønderup).

Larven lever i April—Maj i sammenspundne Hjerteblade af *Epilobium angustifolium* og *montanum*. Coconen er dobbelt og sølvhvid.

2. *propinquella* Stt. *Sp.* Side 383. *St.* 3578.

Et Expl. sidst i Juli paa Sukkerlokning i Ermelundsskoven (Haas).

Larven lever om Foraaret minerende i Blade af *Epilobium hirsutum* nær Bladstilken. Forpupper sig i Minen i en okkerfarvet Cocon.

3. *lacteella* Stph. *Sp.* Side 383. *St.* 3579.

To Stkr. først i Juli paa et skygget Sted i Geels Skov nær ved Holte Kro (Haas) og 1 Stk. Hornbæk $^{24}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Imago skal leve i Maj—Juni og i Juli—August.

Larven lever i Juli og i Efteraaret minerende i Bladene af *Epilobium hirsutum*. Hauder angiver mellem sammenspundne Blade.

4. *decorella* Stph. *Sp.* Side 383. *St.* 3580.

Udbredt, men sjælden. Sjælland: Folehave Skov, en Del Expl. først i Oktober i et hult Egetræ ved Brede (Haas), klækket talrig i Klækkehuset paa Strandmøllen i April og Maj 1873 (Drewsen). Fyen: Odense (Strøm), Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og ved Faaborg. Imago udvikler sig om Efteraaret og overvintrer, den er samlet i Maj.

Larven lever i Juli—August i Stængelknuder ved Grunden af Bladstilkene af forskellige *Epilobium*-Arter, kendelig ved et fremtrædende hvidt Spind.

5. *fulvescens* Hw. *Sp.* Side 383. *St.* 3586.

Meget almindelig overalt. Fra sidst i Juli til Septbr., den overvintrer og træffes til sent i Maj.

Larven lever i Juni—Juli mellem de sammenspundne Topblade af *Epilobium hirsutum* og forpupper sig i Boligen i en hvid Cocon.

6. *ochraceella* Curt. *Sp.* Side 384. *St.* 3588.

Ret sjælden. Nordsjælland: Københavns Glacis (Haas) og Ordrup Mose (Emil Olsen). Fyen: ved Faaborg. Jylland: Helligkildemosen ved Horsens (Jensen). Juni og først i Juli.

Larven lever i Roden og Stængelen af *Epilobium hirsutum*, gaar i Maj paa de nederste Blade og forpupper sig paa Bladundersiden i en bleggul Cocon.

### 3. **Anybia** Stt.

1. *epilobiella* Rømer. *Sp.* Side 384. *St.* 3594.

Sjælden og hidtil kun funden paa Sjælland. Jægersborg Dyrehave og Store Hareskov i Slutningen af Maj (Haas), nogle Expl. fremkom i Klækkehuset Strandmøllen i April—Maj (Drewsen). Imago fremkommer August—September og overvintrer.

Larven lever i Juni—Juli minerende i *Epilobium*-Blade, særlig *Epil. hirsutum*, ogsaa paa *Circaea lutetiana* ofte 3—5 i et Blad. Minen er graabrun, bred

og flad. Furpupper sig mellem sammenspundne Blade i en Cocon.

4. **Sorhagenia** Spul.

1. *rhamniella* Z. *Sp.* Side 384. *St.* 3575.

Kun taget i 1 Expl. ved Faaborg $^1/_8$ 1913 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever i Maj og Juni paa *Rhamnus cathartica* og *frangula*, først minerende i Blad-Stængelen, senere lever den mellem sammenspundne Blade. Forpupper sig enten i Boligen eller i Jorden i en Cocon.

5. **Limnaecia** Stt.

1. *phragmitella* Stt. *Sp.* Side 385. *St.* 3592.

Sikkert udbredt overalt, hvor *Typha latifolia* vokser. Københavns Omegn (A. Klöcker), Frerslev Hegn (Engelhart). Fyen: klækket talrig af Larver fra Risinge og Korshavn, nogle Stkr. ved Faaborg og paa Bjørnø. Jylland: Silkeborg (L. Haarup). Imago kommer til Lys og Sukkerlokning. Juli og August.

Larven lever fra September til Maj i Kolberne af *Typha latifolia*, den forraader sig ved det fremtrædende hvide Dun paa Kolben. Forpupning sker i Kolben; der er ofte mange Larver i en Kolbe.

6. **Cyphophora** H. S.

1. *idaei* Z. *Sp.* Side 385. *St.* 3569.

Af denne vist overalt sjældne Art har B. G. Rye taget en Del Expl. ved Rønne Bornholm sidst i Juni 1916. Imago ynder at sidde langs Midtribben af Blade af *Epilobium angustifolium* med Hovedet mod Spidsen af Bladet (B. G. Rye).

Larven lever i April—Maj i Roden af nævnte Plante, gaar ogsaa ind i de unge Stængler.

### 7. **Psacaphora** H. S.

1. *schranckella* Hb. *Sp.* Side 385. *St.* 3598.

Kun funden i nogle faa Expl. ved Lemvig Slutningen af Juni 1907 (Sønderup) og 2 Stkr. Hald paa *Epilobium* $^{24}/_{7}$ 1916.

Larven minerer i Bladene af *Epilobium*-Arter. Minen er stor, lys og blæreformet. Forpupning sker paa Undersiden af et Blad.

2. *terminella* Westw. *Sp.* Side 385. *St.* 3599.

Sjælden. Sjælland: I Begyndelsen af Oktober fandtes Minerne, men næsten alle allerede forladte af Larven, i Bladene af *Circaea lutetiana* ikke sjældent i Skovene omkring Giesegaard (Hedemann). Falster: Et Par fremkom først i Juli i Klækkehuset i Nykjøbing (Benzon). Fyen: et enkelt Expl. ved Faaborg $^{9}/_{7}$ 1900.

Larven minerer Juni—Juli og Septbr. i Bladene af *Circaea lutetiana;* Minen er først en spiralformet Gang, tilsidst en stor uregelmæssig Plet, der ofte indtager hele Bladet.

Forpupning sker i Jorden i en hvid Cocon.

### 8. **Tebenna** H. S.

1. *raschkiella* Z. *Sp.* Side 386. *St.* 3577.

Gudmann har klækket den af Larver, der levede i Antal minerende i Bladene af *Epilobium angustifolium* ved Ringedal og Hammeren Juli—Aug. 1909. B. G. Rye har taget Imago i Antal ved Rønne omkring *Epilobium* sidst i Juni 1916. Larver, tagne den 9. Juli ved Krungerup paa Lolland minerende i Gederams, gav Imagines d. 30. i samme Maaned (Sønderup). Efter Spuler findes Imago i April—Maj og Juli—Aug.

Larven lever i Juni og i Septbr. minerende i *Epilobium angustifolium* og *hirsutum.* Minen er oversædig, stor og flad, mere lang end bred, gullighvid og gennemskinnende. Forpupning sker udenfor Minen paa Jorden.

9. **Chrysoclista** Stt.

1. *lineella* Cl. *Sp.* Side 386. *St.* 3595.

Kun funden i København og nærmeste Omegn ofte i stort Antal paa Lindestammer i Juli og først i August (Haas).

Larven lever i Maj—Juni under Barken af syge Træer af *Tilia, Fagus* og *Pyrus malus.*

10. **Spuleria** Hofm.

1. *aurifrontella* Hb. *Sp.* Side 386. *St.* 3597.

Kun funden paa Fyen, sjælden, dog undertiden i Antal. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og ved Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Fra sidst i Maj til ind i Juni.

Larven lever fra Efteraar til April i Marven af de yngste Sidegrene paa *Crataegus,* den forpupper sig i Boligen.

11. **Blastodacna** Wck.

1. *hellerella* Dup. *Sp.* Side 387. *St.* 3573.

Sjælden. Bornholm: enkelt ved Rø (Gudmann). Sjælland: Omegnen af København ved Hække omkring Haver eller paa Stammer af Frugttræer, ogsaa paa Sukkerlokning (Haas). Fyen: i Antal Bogense (stud. polyt. J. Larsen) og nogle Expl. ved Faaborg. Fra sidst i Juli og i August.

Larven lever iflg. Spuler i Efteraaret i Frugterne af *Crataegus,* gaar i Septbr. og Oktbr. ind i trøsket Træ og lignende og forpupper sig der. Sorhagen angiver, at den lever indtil Foraaret i Æbleskud, i Maj i de unge Knopper. Spuler har opført *putripennella* Z., som i Staudinger-Rebels Katalog opføres som synonym til *hellerella* Dup., som egen Art og angiver, at det er denne, der som Larve lever i *Pyrus malus,* hvorimod *hellerella* som nævnt lever i Frugterne af *Crataegus.* Imagines af disse 2 Arter ligner hverandre, Forskellen er den, at *putripennella* Z. har rustgule Pletter iblandet de hvide Tegninger,

hvilken Farve ikke findes hos *hellerella* Dup. Blandt mine Expl. af *hellerella*, ialt 15 Expl., findes begge Former fra de samme Lokaliteter taget samtidig, og der synes at være Overgange fra den ene til den anden, jeg er derfor tilbøjelig til indtil videre at regne dem til én Art under Navn af *hellerella* Dup.

## 2den Underfamilie *Cosmopteryginae.*

### 1. **Batrachedra** Stt.

1. *praeangusta* Hw. *Sp.* Side 388. *St.* 3560.

Udbredt og ofte talrig paa Stammer af Poppel og Pil i Slutningen af Juli og i August.

Larven lever i Maj i Frøulden og mellem sammenspundne Blade af *Populus* og *Salix*, forpupper sig i Barkrevner i en lille filtet med *Lichener* besat Cocon.

### 2. **Eusteintonia** Spul.

1. *pinicolella* Dup. *Sp.* Side 388. *St.* 3561.

Udbredt og undertiden ikke sjælden. Bornholm: talrig ved Ringedal (Gudmann), Frennelund (Skarvig). Sjælland: Geels Skov og Gadevang (Haas), Charlottenlund (Hedemann), Hornbæk Plantage og Tisvilde. Fyen: Odense (Strøm) og ved Faaborg. Sidst i Juni til midt i Juli.

Larven lever mellem Naalene af *Picea*, *Abies* og *Pinus* i et med grønne Exkrementer besat Spind, den minerer Naalene, der bliver lyse.

### 3. **Stathmopoda** Stt.

1. *pedella* L. *Sp.* Side 389. *St.* 3565.

Ret sjælden, i Ellekrat, dog undertiden i Mængde. Bornholm: i Antal ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Jægersborg Dyrehave og Rude Hegn (Haas), Ryget Skov (Emil Olsen) og Køge Aas (Sparre). Lolland: Billitze (Sønderup). Fra sidst i Juli til midt i Aug.

Larven lever i Septbr. i Frugterne af El, forpupper sig i Jorden i en Sandcocon.

4. **Cosmopteryx** Hb.

1. *lienigiella* Z. *Sp.* Side 389. *St.* 3550.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: Haas har set Larven hyppig ved Brede. Fyen: i Antal ved Faaborg. Juni.

Larven lever om Efteraaret minerende i Bladene af *Phragmites communis.* Minen er lang, stor og flad, graagrøn eller hvidlig. Efter Overvintringen forpupper Larven sig i Minen i en fast Cocon indenfor et stort rundagtigt tilspundet Rum.

2. *eximia* Hw. *Sp.* Side 389. *St.* 3557.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: 1 Expl. Folehave Skov og Larven hyppig i Ordrup Mose og ved Brede (Haas). Fyen: enkelt Risinge og ret hyppig ved Faaborg. Fra sidst i Juni og i Juli.

Larven lever om Efteraaret minerende i Humleblade, den forpupper sig udenfor Minen i et fladt hvidtglinsende Spind.

## Coleophoridae.

1. **Metriotes** H. S.

1. *modestella* Dup. *Sp.* Side 391. *St.* 3629.

Haas anfører denne Art som meget udbredt og temmelig hyppig, dette kan ogsaa siges om Larven, men Imago ses ret sjældent, dog ses den undertiden i Antal paa Blomster af *Stellaria holostea.* Den er taget i alle Landsdelene. Fra Slutningen af Maj til ind i Juni.

Larven lever Juni—Juli, først i Blomsterne af *Stellaria holostea,* senere benytter den en Kapsel som Sæk og æder Frøene. Til Forpupning fastspinder den Sækken til en Stamme og forpupper sig efter Overvintringen. Det anføres, at den forpupper sig i Kapselen (Sækken), efter min Undersøgelse borer Larven sig ind i Barken og forpupper sig dér, medens Kapselen bliver siddende paa Barken.

## 2. **Coleophora** Z.

Arterne af denne talrige Slægt ligne ofte hverandre meget, og mange Imagines kan ikke adskilles, derimod danner Larvesækken et udmærket Hjælpemiddel til Adskillelse af nærstaaende Arter.

1. *juncicolella* Stt. *Sp.* Side 391. *St.* 3631.

Haas har taget den paa Orholms Fælled, og jeg har taget den hyppig som Larve Lyngbakkerne Faaborg. Den er sikkert udbredt overalt paa Lyngbakker. Imago flyver Juni og først i Juli.

Larven lever fra Efteraar til Foraar paa *Calluna* og *Erica*. Sækken er dannet af tagformet sammenlagte Lyngblade eller er vel rettere et lille udhulet Stykke Lyngskud; den faas bedst ved at banke Lyngen over en Paraply.

2. *laricella* Hb. *Sp.* Side 391. *St.* 3633.

Findes sikkert overalt, hvor der er Lærk, i Juni.

Larven lever paa Lærk, hvor den udhuler Naalene, særlig paa ældre Træer. De udhulede Naale faar et hvidligt Udseende. Hvor den optræder i Mængde, kan den gøre en Del Skade. Sækken er dannet af en udhulet Naalespids, er først hvid, senere brunlig. Larven overvintrer i Barkrevner og æder videre om Foraaret.

3. *antennariella* H. S. *Sp.* Side 391. *St.* 3634.

Kun funden i et Par Expl. først i Maj i Geels Skov (Hedemann) og Raavad (Gudmann).

Larven lever i en Sæk dannet af Frø af *Luzula pilosa*, findes i April fastspunden paa Bøgestammer.

4. *badiipennella* Dup. *Sp.* Side 391. *St.* 3635.

Kun taget ved Ringedal Bornholm i flere Expl. Juli 1895 (Gudmann).

Larven lever i Maj paa *Ulmus*, *Corylus* og *Prunus spinosa* i en mørk graabrun cylindrisk Skedesæk, sammentrykt mod Enden og toklappet.

5. *milvipennis* Z. *Sp.* Side 391. *St.* 3639.
Et Par Expl. fra Klækkehuset Nykjøbing Falster (Benzon) først i Juli.
Larven lever i Maj paa Birk i en Rørsæk, der er smal, sammentrykt, brun med hvide Punkter.
6. *lutipennella* Z. *Sp.* Side 391. *St.* 3640.
Vist meget udbredt i Egeskove. Den er klækket hyppig af Larver fra Raavad Egeskov (Haas), Jægersborg Dyrehave (Sønderup) og Hornbæk (Emil Olsen), fra Guldborg Lolland (Sønderup) og fra Alléskoven ved Faaborg. Juli.
Larven lever fra Efteraar til Foraar paa *Quercus* og *Betula*. Sækken først seglformet, senere en Rørsæk, der er lige, gul eller gulbrun med tydelige Ryg- og Bugkanter.
7. *limosipennella* Dup. *Sp.* Side 391. *St.* 3641.
Sjælden. Sjælland: Larvesækken fundet enkeltvis om Foraaret paa Birkestammer i Geels Skov og Bøllemosen (Haas), og paa Ælmestammer omkring København Septbr. og Oktbr. (Hedemann). Fyen: Larvesækken ret hyppig paa Ælmestammer Risinge November, Imago klækkedes Juni og først i Juli det følgende Aar. Nogle Larvesække paa Ælmestammer i Damsbo Skov. Imago Juni og Juli.
Bladsækken er mørkebrun og sammentrykt med tydelige Rygtakker, særlig fladtrykt og udvidet i den bagerste Del der er rustbrun. Paa *Ulmus*, *Betula* og *Alnus*, hvor Larven laver gulbrune Miner paa Bladene.
8. *solitariella* Z. *Sp.* Side 392. *St.* 3644.
Sikkert meget udbredt. Sjælland: Larven talrig Jægersborg Dyrehave (Haas). Fyen: Larven ligeledes meget hyppig ved Faaborg. Imago sidst i Juni og først i Juli.
Larven lever indtil Juni paa *Stellaria holostea* i en cylindrisk, glat, lys gulgraa Rørsæk. Minen er stor og hvid.
9. *olivacella* Stt. *Sp.* Side 392. *St.* 3645.

Denne Art er sikkert ogsaa meget udbredt. Sjælland: Larven i stort Antal ved Hillerød og enkeltvis i Jægersborg Dyrehave og andre Steder i Nordsjælland (Haas). Lolland: Larven ved Ryde (Sønderup). Fyen: Larven meget hyppig fastspunden til Træstammer April og Maj ved Faaborg, Brahetrolleborg og Damsbo. Imago i Slutningen af Juni og i Juli.

Larven lever indtil April paa *Stellaria holostea*. Rørsækken cylindrisk og gulbrun, lidt tykkere end *solitariellas* Sæk.

10. *gryphipennella* Bouché. *Sp.* Side 392. *St.* 3648.

Ligeledes sikkert meget udbredt. Nordsjælland: Larven hyppig paa Roser, især paa beskyggede Steder (Haas). Fyen: Larven meget talrig omkring Faaborg. Imago i Juni og først i Juli.

Larven lever fra Septbr. til Maj paa Rose, hvor den frembringer hvidgule Pletter paa Bladene. Sækken er graa eller grøngul med hvidlige Takker paa Ryggen, den er lavet af et Blad, er lige og noget sammentrykt.

11. *siccifolia* Stt. *Sp.* Side 392. *St.* 3649.

Et Antal Larver paa vild *Pyrus malus* og *Crataegus* Lyngbakkerne Faaborg d. 11. August 1916. Larverne havde spundet sig fast paa Undersiden af Blade og paa Grene. Imago skal leve i Maj—Juni.

Larven lever fra Juli til Foraaret paa *Crataegus*, *Pyrus màlus*, *Sorbus aucuparia* og *Betula*, den er fuldvoksen i August og æder ikke efter Overvintringen. Forpupning i Foraaret. Sækken er stor og dannet af et sammenrullet og krummet Bladstykke, som Larven har udskaaret af Randen af et Blad, den ligner et vissent Blad. Naar Larven udskærer sin sidste Sæk, fastgør den sin forrige Sæk ved Udskæringen.

Larven beboer kun en lille Del af den store Sæk, denne Del er afsondret ved Spind. Gnavet viser sig som gulbrune gennemskinnende Pletter paa Bladet, Sækken findes paa Undersiden.

12. *uliginosella* Glitz. *Sp.* Side 392. *St.* 3651.

En enkelt Larve af denne Art er taget ved Silkeborg paa *Vaccinium uliginosum* $^{3}/_{8}$ 1915 af Lærer Sønderup. Imago klækkedes $^{27}/_{6}$ 1916. Imago lever i Juni.

Larven lever paa nævnte Plante i en Sæk, der er dannet af et sammenrullet Blad, Sækken, der er stor og plump, er violetbrun. Den lever fra Juli til Foraaret, og er udvoksen om Efteraaret.

13. *orbitella* Z. *Sp.* Side 392. *St.* 3652.

Sjælden og kun funden paa Sjælland faa Steder. Larven i Antal paa *Alnus glutinosa* ved Nymølle Oktober 1895 (Hedemann og Gudmann), og efter Overvintringen ved Giesegaard (Hedemann). Imago skal leve i Maj—Juni.

Larvesækken, der ligner Sækken hos *viminetella* Z., er en puppelignende Sæk, mørkebrun, noget sammentrykt og kort, foroven og forneden med en Køl.

Larven lever indtil Maj paa *Alnus, Betula* og *Vaccinium.*

14. *viminetella* Z. *Sp.* Side 392. *St.* 3654.

Almindelig overalt. Imago sidst i Juni og Juli.

Larven lever paa Pil, særlig *Salix caprea, cinerea* og *repens* i September og efter Overvintringen i Maj og Juni. Puppesækken er fortil gul eller lys rødbrun, bagtil mørkebrun og særlig fortil stærkt silkehaaret af Bladet; den er lavet af 3 Bladstykker. Før Forpupningen spinder Larven Sækken fast til et Blads Overside, paa en Gren eller lignende. Paa *Salix viminalis* har jeg ved Brahetrolleborg funden en Del Larver, men Sækken er paa denne Pileart meget mørkebrun næsten sort. Ved Sønderby, Rishøje og Vilhelmsborg ved Lemvig er der funden en Del Larver paa *Myrica gale,* hvis Sække er mindre og mere rødligbrune, Imagines er mindre og mørkere end *viminetella,* men maa dog sikkert regnes til denne Art (Sønderup

og Th. Ambye). Sorhagen anfører Side 247, at han har funden Larven af *viminetella* paa *Myrica gale* ved Hamburg. Paa *Myrica gale* ved Lemvig har Sønderup funden nogle faa Sække af en *Coleophora*-Art, som sikkert endnu ikke er kendt. Klækningen mislykkedes som saa ofte ved *Coleophora*-Klækning. Sækken er dannet af et Stykke Blad, er næsten lige, fladtrykt særlig stærkt ved bagerste Ende og lysebrun, mørkere fortil, lysere bagtil og ca. 9 mm.

15. *idaeella* Hofm. *Sp.* Side 392. *St.* 3656.

Sjælden og kun funden i Nordsjælland. Imago enkeltvis ved Skodsborg og Hillerød i Juni (Haas). 2 Expl. klækket $^{26}/_{5}$ og $^{1}/_{6}$ af Larver fra Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever fra Juli til Foraar paa *Vaccinium*-Arter, vist særlig *Vaccinium vitis idaea*. Minen er uregelmæssig rund og brun.

Puppesækken ligner noget *viminetellas*, men er smallere, sammentrykt, brun og foroven og forneden med Køl. Det angives, at de paa *Vaccinium myrtillus* levende Larver ikke æder om Foraaret.

16. *vacciniella* H. S. *Sp.* Side 392. *St.* 3657.

Ogsaa ret sjælden og kun funden i Nordsjælland. Larven temmelig hyppig om Efteraaret i Skovmoser paa *Vaccinium uliginosum* i Rude Hegn, Bollemosen og Lillerød (Haas). Larven taget i Antal paa Mosebolle i Tokkekjøb Hegn (stud. polyt. J. Larsen). Imago i Juni.

Larven lever paa *Vaccinium*-Arter fra Juli til Foraar. Puppesækken er lang, meget fladtrykt og lysebrun, efter Overvintringen mørkere, den er forsynet med tydelige Ryg- og Bugkanter.

17. *glitzella* Hofm. *Sp.* Side 392. *St.* 3658.

Sjælden og kun funden i Hornbæks Plantage paa *Vaccinium vitis idaea* (Gudmann, Sønderup og stud. polyt. J. Larsen). Imago i Juni.

Larven af denne og følgende Art er toaarig, de lever begge paa *Vaccinium vitis idaea* og kun paa de fjorgamle, tykke Blade paa Undersiden. De ynder særlig de Planter, der vokser i Skygge under høje Gran og Fyr. Larven af *glitzella* minerer først i Bladet som saa mange andre Coleophorer og skærer sig derefter en Sæk ud af Bladet. Blad-Sækken er lysebrun og glinsende, lige, den er ellipseformet i Tværsnit og spidser til mod begge Ender.

18. *vitisella* Gregs. *Sp.* Side 392. *St.* 3659.

Sjælden og ligeledes kun funden i Nordsjælland, den er sjældnere end *glitzella.* En enkelt Larvesæk i Maj 1892 i Tokkekjøb Hegn (Gudmann), nogle Larvesække i Hornbæks Plantage (Gudmann, Sønderup og stud. polyt. J. Larsen). Imago i Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever ligeledes paa Tyttebær og er toaarig (se ovenfor). Minen lille, rund og brun. Den pistolformede Sæk er sortebrun og stærkt tværrynket, cylindrisk og mod Enden hakkeformig bøjet. Aabningen fortil er forsynet med en Krave.

19. *binderella* Koll. *Sp.* Side 392. *St.* 3661.

Ret sjælden. Haas har funden den ret hyppig i Nordsjælland først i Juni paa *Corylus.* Jeg har taget Larven i Antal paa Hvidel i Juni Damsbo Skov ved Faaborg, ellers kun enkeltvis paa El og Hassel ved Faaborg i Juni og Juli. Imago klækkedes i Juli og i August.

Larven lever fra Septbr. til Juni paa *Alnus* og *Corylus.* Puppesækken er kort, tyk og sammentrykt, rødbrun, med store Ryg- og Bugkanter.

20. *fuscedinella* Z. *Sp.* Side 393. *St.* 3663.

Udbredt og almindelig overalt i Juli. Den polyphage Larve findes hyppig indtil Maj paa Birk, El, Hassel, Slaaen, Tjørn, Æble, Pære, Røn, Eg, Ælm osv. Rørsækken er brungraa indtil gulgraa, treklappet, for-

synet med en lille Køl paa Ryggen; Sækken fra Birk og Avnbøg er særlig lys.

21. *nigricella* Stph. *Sp.* Side 393. *St.* 3664.

Ligeledes udbredt og almindelig i Juli.

Larven lever indtil Maj—Juni paa *Prunus, Pyrus, Crataegus, Cerasus, Betula* og andre Træer. Rorsækken er mindre end foregaaende Arts, sortebrun, rynket og med Rygkanter.

22. *paripennella* Z. *Sp.* Side 393. *St.* 3665.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: et Par Expl. ved Ringedal Juli 1895 (Gudmann). Sjælland: et Expl. Vedbæk 30/5 1908 (Emil Olsen). Lolland: et Expl. Trekanten Maribo ex. l. Birk 3/6 1915 og Boto ex. l. Birk 24/6 1906 (Sønderup). Falster: et Expl. Nykjøbing 7/7 1874 (Benzon). Fyen: et Par Expl. klækkede fra Slaaen Brahetrolleborg og nogle Stkr. fra Faaborgs Omegn klækkede fra Slaaen, vild Kirsebær, El og Brombær. Imagines klækkedes i Maj og Juni.

Larven lever indtil Foraaret paa forskellige Lovtræer, *Rosa, Rubus* osv., den findes lettest i Oktober. Minepletten er paa Oversiden, er rund og brun. Sækken er en Lappesæk, brun, i Midten buget med smaa Vedhæng foroven, Bugkanten skarp, ellers trind og toklappet.

23. *fuscocuprella* H. S. *Sp.* Side 393. *St.* 3669.

Af denne Art er der sidste Aar funden nogle Sække paa *Corylus* Sønderstrand Lolland i Oktober (Sønderup) og ved Faaborg. Imago skal flyve i Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever om Efteraaret paa *Corylus* og *Betula* paa Undersiden af Bladene, den minerer smaa, runde Pletter, saaledes at Bladet ser helt prikket ud fra oven. Lappesækken er brun og bagtil stærkt nedadbøjet og ellers forsynet med ringformede Vedhæng.

24. *albitarsella* Z. *Sp.* Side 393. *St.* 3672.

Sjælden. Bornholm: Larven overordentlig talrig i Septbr. 1895 ved Ringedal paa *Origanum vulgare* (Gudmann). Sjælland: et Expl. midt i Juli i Folehave Skov (Haas). Falster: Larven taget i Antal paa *Thymus* Gjedser i Septbr. 1914, Imago klækkedes i Juni og først i Juli 1915 (Sønderup).

Larven lever indtil Maj paa *Glechoma*, *Origanum*, *Clinopodium*, *Thymus*, *Salvia* og andre Planter. Skedesækken er slank, sortebrun, bagtil svagt bøjet, paa Siderne med lidt Tværrynker og under nederste Spids forsynet med en Køl.

25. *alcyonipennella* Koll. *Sp.* Side 393. *St.* 3674.

Sjælden. Bornholm: Larvesække samlede i Antal ved Ringedal Septbr. 1895 paa Blade af *Centaurea jacea* (Gudmann), nogle Imagines Aarsdale sidst i Maj 1906 (Skarvig). Sjælland: enkeltvis først i Juni ved Skodsborg (Haas). Jylland: ligeledes enkeltvis ved Horsens (Jensen) og Vinkelved Lemvig (Sønderup).

Larven lever indtil Maj paa *Centaurea jacea*, *Scabiosa*, *Teucrium* og *Serratula tinctoria*. Minepletten stor, hvidbrun og glasagtig. Skedesækken mørkegraa eller sortagtig med hvidlig eller gullig Længdelinie paa hver Side, forneden med stærk Køl.

26. *frischella* L. *Sp.* Side 393. *St.* 3676.

Larvesækken hyppig paa *Melilotus* paa en Byggeplads i København Septbr. 1911 (Gudmann). Ligeledes hyppig Billitze 3/9 1916 (Sønderup). Imago flyver i Juli.

Larven lever til April—Maj paa *Melilotus*. Rørsækken er tyndere bagtil, stærkt rynket og sortagtig.

27. *spissicornis* Hw. = *fabriciella* Vill. *Sp.* Side 394. *St.* 3680.

Sjælden. Bornholm: Larvesækken talrig paa *Trifolium arvense* August 1909 Hammeren (Gudmann). Sjælland: nogle faa Expl. i Geels Skov midt i Juli 1893 (Hedemann). Lolland: et Expl. Maribo (Sønde-

rup). Fyen: taget i Antal baade som Imago og Larve Lyngbakkerne ved Faaborg. Imago flyver i Juli.

Larven lever i Efteraaret paa Frø af *Trifolium arvense*. Rørsækken er næsten lige, ved Enden lidt krummet og lysere, ellers rustbrun. Sækken sidder skjult i Kløverhovedet, kun den lyse Bagende er synlig.

28. *chalcogrammella* Z. *Sp.* Side 394. *St.* 3683.

Kun taget i 1 Expl. Lyngbakkerne Faaborg 15/7 1899.

Larven lever indtil først i Juni paa *Cerastium arvense*. Rørsækken er cylindrisk, forneden med Køl, mørkebrun, bagtil lysere og treklappet. Minen er hvidgrøn.

29. *lixella* Z. *Sp.* Side 394. *St.* 3685.

Udbredt, men ikke almindelig. Bornholm: flere Expl. Juli 1893 ved Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig) og enkeltvis Hasle (Sønderup). Sjælland: nogle Expl. ved Nymølle (Hedemann), enkelt Kulsøbjerg ved Vordingborg. Falster: enkelt Gjedser (Sønderup). Fyen: enkelt Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og ret hyppig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: enkelt ved Horsens (Jensen). Imago flyver i Juli og August.

Larven lever som ung i Frø af *Thymus serpyllum*, senere paa Græs — særlig *Holcus* — indtil Juni. Sækken er først en Frøkapsel, senere en Bladsæk lavet af Græs, straafarvet og toklappet.

30. *niveicostella* Z. *Sp.* Side 395. *St.* 3711.

Kun funden Lyngbakkerne ved Faaborg, hvor jeg har taget enkelte Imagines og en Del Larver. Imago i Juli.

Larven lever indtil Maj paa *Thymus serpyllum*, den findes lettest i Oktober. Skedesækken ligner *albitarsellas*, er sortegraa, fortil og særlig bagtil nedadbøjet, tykkest paa Midten, noget sammentrykt og paa Bugen en skarp Kant, der er særlig stor under Bagenden, hele Sækken har stærkere Tværrynker end *albitarsellas*.

31. *discordella* Z. *Sp.* Side 395. *St.* 3716.

Sikkert udbredt. Bornholm: Imago talrig i Juli ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: Imago ligeledes talrig sidst i Juni flyvende om Dagen om *Lotus corniculatus* i Geels Skov (Hedemann). Fyen: Larven et Aar talrig paa Kællingetand Lyngbakkerne ved Faaborg først i August, Imagines klækkedes næste Aar først i Juli.

Larven lever paa *Lotus* og *Medicago* indtil Maj. Skedesækken er mørkebrun med skraatliggende brune eller grønlige Vedhæng, stærk sammentrykt, særlig mod Enden og nedadbøjet. Sækken er tykkest lidt før Midten.

32. *genistae* Stt. *Sp.* Side 395. *St.* 3717.

Kun hidtil kendt i 2 Expl. fra Jylland. 1 Expl. Sønderby ved Lemvig $^{5}/_{7}$ 1907 (Sønderup) og 1 Expl. Hald $^{18}/_{6}$ 1899.

Larven lever indtil Juni paa *Genista anglica* og *pilosa*. Minepletten hvidgrøn. Den puppeformede Sæk mest grønlig, bagtil brun, svagt nedadbøjet og stærkt sammentrykt.

33. *bilineatella* Z. *Sp.* Side 395. *St.* 3718.

Sjælden. Bornholm: et Par Expl. Juli 1892 ved Rø (Gudmann). Fyen: Larven et enkelt Aar meget talrig i Juni paa Gyvel Lyngbakkerne ved Faaborg; Imago klækkedes i Juli. Jylland: et enkelt Expl. ved Hald midt i Juli (Haas).

Larven lever paa *Sarothamnus* og *Genista tinctoria* indtil Juni. Minepletten brun. Lappesækken fra *Genista* er brun, fra *Sarothamnus* sort. Sækken er forsynet med store Vedhæng af Bladene, der er stærkt graat haarede, og Sækken med Vedhæng er meget bredere end tyk. Vedhængene dækker helt Sækken undtagen den bagerste Del.

34. *serenella* Z. *Sp.* Side 396. *St.* 3722.

Larven taget $^{22}/_{5}$ 1916 Alstrup Skov Nordfalster i

Antal paa *Astragalus glyciphyllus* (Sønderup). Imago i Juni—Juli.

Larven lever fra Septbr. til Juni paa nævnte Plante og paa *Colutea arborescens*. Sorhagen anfører desuden som Næringsplanter: *Genista*, *Cytisus laburnum*, *Vicia dumetorum*, *Coronilla varia* og *Lotus corniculatus*. Den laver hvide Pletter i Bladene. Lappesækken hvidgul, brunlig bagtil, det meste af den skjult af store hvidlige Vedhæng af Bladhuden. Selve Sækken er stærkt bøjet bagtil, danner næsten en ret Vinkel.

35. *stramentella* Z. *Sp.* Side 397. *St.* 3751.

Skarvig har $^{13}/_{7}$ og $^{18}/_{7}$ 1906 taget 2 Expl. af en *Coleophora*-Art ved Aarsdale Bornholm, hvilke jeg anser for denne Art.

Larven er — saavidt jeg ved — ukendt.

36. *gallipennella* Hb. *Sp.* Side 397. *St.* 3753.

Sikkert udbredt. Sjælland: Haas har taget Larven i stort Antal i Nordsjælland, særlig omkring København og ved Strandmøllen, 1 Expl. Hareskov (Emil Olsen) og Larven hyppig Tisvilde (Engelhart). Lolland: enkelt Kidnakken Maribo (Sønderup). Fyen: hyppig enkelte Aar ved Faaborg og Dyreborg baade som Larve og Imago. Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever som ung i Frøene af *Astragalus glyciphyllus*, senere laver den sig en Rørsæk, der først er gul, senere brun, denne findes paa Bælgene, Larven borer sig fra den ind i Bælgen, hvor den æder Frøene. Sækken er cylindrisk og lige, kun fortil nedadbøjet, bagtil treklappet. Fra August til Maj. Sækken findes lettest i August og Septbr.

37. *pyrrhulipennella* Z. *Sp.* Side 398. *St.* 3770.

Sjælden. Sjælland: Ørholm (Haas). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: ved Hald (Haas). Fra sidst i Juni og i Juli.

Larven lever paa *Calluna* og *Erica* indtil Juni. Skedesækken glinsende sort, indsnøret under Halsen,

tykkest i Midten, bagtil sammentrykt med tydelig Bugkant. Den er vanskelig at opdage.

38. *ditella* Z. *Sp.* Side 398. *St.* 3772.

Sjælden. Bornholm: Imago overordentlig talrig i Sandflugtskoven ved Hasle paa Steder bevoksede med *Artemisia campestris* først i August 1895 (Gudmann), enkelt ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Imago enkelt i Juli 1892 paa Ørholms Fælled, Larvesækken hyppig Juni 1893 sammesteds og ved Nykjøbing (Gudmann). Falster: nogle faa Sække paa *Artemisia campestris* Gjedser (Sønderup). Sidst i Juli og først i August.

Larven lever indtil ind i Juli paa *Artemisia campestris*. Skedesækken sortebrun, Ryggen krummet, med bred Bugkøl, der er rødlig. Det angives, at Larven ogsaa lever paa *Vaccinium* og *Artemisia vulgaris*.

39. *caelebipennella* Z. *Sp.* Side 399. *St.* 3778.

Sjælden og kun funden et Par Steder i Nordsjælland. Et enkelt Expl. klækket Juli 1893 af en Larvesæk, funden i Juni samme Aar paa *Artemisia campestris* paa Ørholms Fælled (Gudmann). Baade Larve og Imago taget i stort Antal ved Hornbæk paa *Gnaphalium* og *Artemisia campestris* (stud. polyt. J. Larsen). Imago flyver i Slutningen af Juli og først i August.

Larven lever paa de nævnte Planter indtil Juli, den skal ogsaa leve paa *Helichrysum stoicas* og *angustifolium*. Skedesækken er mørkebrun, fortil lysere, med bøjet Ryg, bredest paa Midten, sammentrykt, særlig bagtil, med skarp Bugkant, stærkt ribbet paa langs, disse Ribber løber spidst til bagtil.

40. *conspicuella* Z. *Sp.* Side 399. *St.* 3786.

Kun funden i det sydligste Fyen ved Faaborg og Smaaøerne syd derfor. Jeg har taget Larven i Antal paa Strandkanterne Knold ved Faaborg, Bjørnø, Aver-

nako og Korshavn. Imago i Slutningen af Juli og til midt i August.

Larven lever indtil ind i Juli paa *Centaurea*-Arter og er toaarig. Minepletten stor og hvidgraa. Skedesækken stor og sort, krummet, indsnævret under Halsen, forneden med skarp Kant og Kol bagtil, i Reglen bredest lidt før Midten, den er fint rynket paa tværs. Man træffer Sække med meget forskellig Krumning.

41. *currucipennella* Z. *Sp.* Side 399. *St.* 3791.

Sjælden. Sjælland: Larven funden i Geels Skov og Folehave Skov paa Avnbøg (Haas). Lolland: Larven funden paa Eg Guldborg (Sønderup). Fyen: en Imago Faaborg. Jylland: en Imago Grejsdalen Vejle. Juli.

Larven lever indtil Juni paa *Quercus*, *Carpinus* og *Corylus*, hvor den æder Huller i Bladene. Den pistolformede Sæk er sort, bagtil stærkt nedadbøjet med to blæreformede Vedhæng, paa Ryggen to øreformede Vedhæng, et ud til hver Side.

42. *palliatella* Zk. *Sp.* Side 400. *St.* 3794.

Meget sjælden og kun funden som Larve nogle faa Steder. Sjælland: 1 Larvesæk Dyrehaven paa Eg $^{24}/_{5}$ 1912 (Sønderup). Lolland: 1 Larvesæk Lysemose Maribo $^{10}/_{8}$ 1914, 3 Larver Sæbyholms Skov ved Nakskov $^{28}/_{5}$ 1916 gav Imago i Juli (Sønderup), 2 Larvesække Guldborgland i Juni (Sønderup og Forf.). Imago lever i Juli.

Larven lever indtil Juli paa Eg. Den pistolformede Sæk sortebrun med store hudagtige gennemskinnende Vedhæng, der ofte dækker hele Sækken.

43. *ibipennella* Z. *Sp.* Side 400. *St.* 3796.

Sjælden. Sjælland: klækket hyppigt i Juli af Larver, der levede i Juni paa Eg i Raavad Egeskov (Haas). Lolland: ligeledes klækket i Antal af Larver paa Eg ved Maribo (Sønderup).

Larven minerer indtil Maj—Juni paa Eg paa Bladoversiden meget smaa hvide Pletter. Den pistol-

formede Sæk sort, bagtil stærkt bøjet, og med meget mindre næppe gennemskinnende Sideklapper.

44. *betulella* Hein. *Sp.* Side 400. *St.* 3797.

Kun en enkelt Larvesæk er funden i Hornbæk Plantage paa Birk $^{17}/_{10}$ 1914 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever paa Birk indtil Juli. Sækken ligner *ibipennella's*, men er underneden udvidet og dækket af de større hvidlige Vedhæng.

45. *anatipennella* Hb. *Sp.* Side 400. *St.* 3799.

Sjælden. De af Haas nævnte Expl. paa *Salix caprea* fra Hornbæk, Geels Skov og Nymølle maa regnes til næste Art. Jeg har taget Larven i stort Antal ved Faaborg paa Slaaen, enkeltvis ogsaa paa Kirsebær; Imago klækkedes midt i Juli.

Larven lever indtil Juni paa *Prunus spinosa*, *Quercus*, *Tilia*, *Corylus* og *Crataegus*. Den pistolformede Sæk sortebrun, forneden med lille Køl, Sideklapperne større end hos følgende Art. Ryggen er forsynet med Tværrynker og Klapperne oftest med cirkelformede Rynker.

46. *albidella* H. S. *Sp.* Side 400. *St.* 3800.

Udbredt, men ret sjælden. Sjælland: se under ovenstaaende Art. Tisvilde Hegn. Fyen: Larven taget Brahetrolleborg, Gjerup Skov og ved Faaborg. Jylland: Larven taget ved Lemvig (Sønderup). Imago i Juli og først i August.

Larven lever paa *Salix caprea* og *repens* indtil Juli. Den sorte pistolformede Sæk har mindre Vedhæng end foregaaende Art og er dækket mere eller mindre af hvid Uld fra Pilebladene.

47. *onosmella* Brahm. *Sp.* Side 401. *St.* 3820.

Sjælden. Bornholm: 3 Stkr. Frenne $^{19}/_{6}$ 1906 (Skarvig). Haas har taget den midt i Juli i Nordsjælland.

Larven lever indtil Juni paa *Echium vulgare* og *Anchusa officinalis*, den minerer store brune Pletter paa Bladranden. Sækken sidder altid paa den friske Bladspids, hvorfra Larven trænger ind i Bladet. Lappe-

sækken er mørkegrøn eller mørkegraa med fine hvide Haar, cylindrisk, bagtil sammentrykt, foroven og forneden med smaa Bladvedhæng.

48. *lineola* Hw. *Sp.* Side 401. *St.* 3822.

Udbredt og sikkert ikke sjælden. Bornholm: klækket i Antal af Larver fundne paa *Stachys sylvatica* paa Hammershus Ruiner (Gudmann). Sjælland: Larven ligeledes i Mængde paa Giesegaard midt i Septbr., Imago fremkom sidst i Juni næste Aar (Hedemann), enkelt Valby og Larven talrig i Hareskoven (Gudmann), Larven i Antal Rungsted (stud. polyt. J. Larsen). Lolland: Lysemose, Høvænge, Keldskov og Sønderstrand (Sønderup). Fyen: Larven talrig enkelte Steder ved Faaborg. Imago i Juni—Juli og August.

Larven lever indtil Maj—Juni paa *Stachys sylvatica* og *Ballota nigra*, den minerer store glasagtige Pletter. Larvesækken mørk olivengrøn eller brun, rynket og filtagtig behaaret, fladtrykt og i Kanterne forsynet med Bladvedhæng, dog ikke paa den bageste Del.

49. *therinella* Tgstr. *Sp.* Side 401. *St.* 3825.

Udbredt og vist næppe sjælden. Sjælland: hyppig paa Enge Kbhvn.s Glacis, Nymølle, Gadevang og Folehave Skov (Haas). Falster: Larven talrig paa Hjortetrost Boto i Juni (Sønderup). Fyen: ligeledes ved Faaborg. Imago først i Juli.

Larven angives at leve indtil Juni paa *Cirsium*, *Carduus* og *Carlina*, baade Sønderup og jeg har derimod funden den paa *Eupatorium cannabinum*. Sækken er lige, cylindrisk og gulbrun.

50. *pratella* Z. *Sp.* Side 401. *St.* 3826.

Mulig udbredt, Imago meget vanskelig at adskille fra forrige Art. Sjælland: 2 Expl. ved Raavad 31. Maj (Hedemann og Gudmann). Nogle Expl. fra Lyngbakkerne ved Faaborg og fra Lemvigs Omegn har Bang-Haas bestemt til denne Art. Imago sidst i Maj og i Juni.

Larvens Næringsplante ubekendt, Sækken er funden i Mos. Rørsækken kort, lidt over halvt saa lang som *therinella's*, mere ru, lysebrun med mørkere Længdestriber.

51. *troglodytella* Dup. *Sp.* Side 401. *St.* 3829.

Sikkert ogsaa udbredt og næppe sjælden. Bornholm: ret hyppig ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: Larven i Jægersborg Dyrehave paa *Lappa*-Arter, Hornbæks Plantage (Haas). Falster: Larven paa *Artemisia vulgaris* Gjedser (Sønderup). Fyen: Larven hyppig paa Tidsel — særlig *Carduus oleraceus* — ved Faaborg i Septbr. Imago Juni og Juli.

Larven lever indtil Maj—Juni paa *Eupatorium cannabinum, Inula, Cirsium, Tanacetum, Hieracium, Achillea, Artemisia vulgaris, Solidago o. s. v.* Minepletten kantet og hvid. Rørsækken lige og cylindrisk, brun, foroven mørkere, forneden lysere.

52. *lineariella* Z. *Sp.* Side 402. *St.* 3833.

Denne Art er kun taget i 2 Stkr. i Jylland. 1 Stk. Korsvejhus ved Lemvig $^{24}/_{5}$ 1907 (Sønderup) og 1 Stk. Bølling Sø $^{3}/_{6}$ 1908 (Christiani).

Larven lever i Septbr.—Oktbr. paa Rodbladene af *Solidago* og *Aster amellus.* Minen lang og slangeformet, ofte langt fjærnet fra Sækken, der er fastspunden i Nærheden af Bladstilken. Overvintrer voksen. Rørsækken cylindrisk, brungraa og kortruhaaret.

53. *murinipennella* Dup. *Sp.* Side 402. *St.* 3840.

Almindelig i Maj og Juni.

Larven lever paa Frø af *Luzula*-Arter, først uden Sæk, senere i en til en Rørsæk forarbejdet, udhulet Kapsel. Sækken er gul og fortil forsynet med brune Prikker.

54. *caespititiella* Z. *Sp.* Side 402. *St.* 3845.

Ligeledes almindelig og udbredt i Juni.

Larven lever indtil Maj paa Frø af forskellige *Juncus*-

Arter, ofte sidder der 10—20 Sække paa et Frøhoved. Rorsækken ligner *murinipennella's* men er hvidgraa.

55. *apicella* Stt. *Sp.* Side 402. *St.* 3854.

Temmelig almindelig ved Nymølle, Raavad og Ordrup fra sidst i Maj til midt i Juni (Hedemann).

Larven lever om Efteraaret udelukkende i Frø af *Cerastium triviale.* Spuler angiver *Stellaria graminea* som Næringsplante. Rørsækken er cylindrisk og lys gulgraa.

56. *millefolii* Z. *Sp.* Side 403. *St.* 3861.

Sjælden. Bornholm: enkelt sidst i Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann). Falster: Larven taget i Antal paa Røllike i Maj Gjedser, Imago klækkedes i Juli (Sønderup).

Larven lever paa Bladene af *Achillea millefolium.* Rørsækken er tæt beklædt med hvid Uld.

57. *absinthii* Hein.—Wck. *Sp.* Side 403. *St.* 3865.

Kun funden paa Bornholm, hvor Imago ikke var sjælden sidst i Juni 1895 ved Ringedal; den holder sig om Dagen skjult i de tætte Buske af *Artemisia absinthium*, og lader sig kun opskræmme ved stærk Tobaksrøg (Gudmann).

Larven lever i Septbr.—Oktbr. paa Blomsterne af *Artemisia absinthium.* Sækken graalig brungul, dannet af en Blomst, Vedhænget bliver senere stroget af, saa den bliver glat, den overvintrer i Jorden.

58. *directella* Z. *Sp.* Side 403. *St.* 3866.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: Raavad (Haas), Hornbæk (Haas og stud. polyt. J. Larsen). Falster: Bøtø (Sønderup). Imago i August.

Larven lever indtil Juli paa *Artemisia campestris.* Rørsækken helt beklædt med graalig Uld, den er meget større en Sækken af *millefolii.*

59. *gnaphalii* Z. *Sp.* Side 403. *St.* 3871.

Sjælden og kun funden i Nordsjælland. Raavad

(Haas) og Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Imago sidst i Juli og først i August.

Larven lever indtil Juni paa *Gnaphalium arenarium*, hvor den sidder helt skjult i Bladfiltet, særlig i Hjærteskudet. Rørsækken er gulbrun og beklædt med lidt hvidlig Filt fra Planten.

60. *argentula* Z. *Sp.* Side 404. *St.* 3881.

Sikkert udbredt overalt. Imago i Slutningen af Juli og først i August, den ses sjældnere end Larvesækkene.

Larven lever paa de visne Blomster af *Achillea millefolium* i September til November. Rørsækken om Efteraaret hvid, efter Overvintringen brun, tæt beklædt med sorte Smaakorn. Den er lige og tykkest paa Midten.

61. *tanaceti* Mühlig. *Sp.* Side 404. *St.* 3883.

Sjælden. Den er meget vanskelig at klække, og Klækningen lykkes sikkert kun ved Overvintring i det Frie. Bornholm: et Par Larver Hasle (Sønderup). Sjælland: enkelte Larver ved Fredensborg (Haas), i Landbohøjskolens Have (Gudmann) og i Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: en Del Larver ved Faaborg. Imago sidst i Juni.

Larven lever fra Juli paa *Tanacetum*-Blomster, den overvintrer paa de gamle Stængler lige over Jorden. Rørsækken er brun, fortil lidt nedadbøjet, om Efteraaret overtrukken med gult Blomsterstøv.

62. *simillimella* Fuchs. *Sp.* Side 404. *St.* 3886.

Hidtil kun funden ved Gjedser og Bøtø, hvor Sønderup har taget en Del Larver paa *Artemisia campestris* i Septbr. og Juni. Imago i Juli og August.

Larven lever paa *Artemisia campestris* og *absinthium* om Efteraaret og overvintrer. Rørsækken er graabrun og lidt filtet, med fordybede nogne, brune Længdestriber.

63. *artemisicolella* Brd. *Sp.* Side 404. *St.* 3891.

Sikkert udbredt. Haas har ofte set Sækken om-

kring København om Efteraaret ved Afbankning af *Artemisia vulgaris*. Sønderup har taget Sække ved Maribo, og jeg har taget den i Antal ved Faaborg. Imago i Juli—August.

Larven lever af Frøene af *Artemisia vulgaris* om Efteraaret. Sækken er dannet af en Blomst, den overvintrer paa eller i Jorden.

64. *virgaureae* Stt. *Sp.* Side 404. *St.* 3893.

Hidtil kun taget faa Steder, men den er sikkert udbredt. Sjælland: Larven i Nordsjælland, særlig i Geels Skov (Haas). Fyen: Larven talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Imago i August.

Larven lever om Efteraaret i Blomsterne af *Solidago virga aurea*. Rørsækken gulbrun, stærkt beklædt med Fnok fra Blomsten, i hvilken den sidder dybt nede helt omgivet af Blomsterfnokken, Larven overvintrer paa Jorden i Mos.

65. *artemisiae* Mühlig. *Sp.* Side 404. *St.* 3895.

Den er kun fundet faa Steder, men er sikkert udbredt med Foderplanten. Sjælland: Larven hyppig i Septbr. paa Ørholms Fælled (Haas). Falster: ligeledes hyppig ved Bøtø og Gjedser (Sønderup). Imago flyver i Juli—August.

Larven lever paa Frøene af *Artemisia campestris* om Efteraaret. Rørsækken er cylindrisk og brungul, om Efteraaret omhyllet med Blomsterdele, om Foraaret glat.

66. *laripennella* Zett. *Sp.* Side 405. *St.* 3904.

Udbredt overalt og ikke sjælden. Fra Slutningen af Juni til ind i August.

Larven lever i Efteraaret paa Frø af *Chenopodium* og *Atriplex*-Arter, overvintrer og bygger sig derefter en ny Sæk. Forpupper sig i Jorden. Rørsækken er tyk, blød og gulbrun, besat med de grønne, senere jordbrune Frødele.

67. *flavaginella* Z. *Sp.* Side 405. *St.* 3908.

Ligeledes udbredt og sikkert ikke sjælden. Haas har funden Larvesækkene om Efteraaret paa Frøene af *Chenopodium* i Ordrup Mose. Sønderup har taget Larvesækken ved Bøto, og jeg har taget den ved Faaborg. Imago i Juni og Juli.

Larven lever om Efteraaret paa Frøene af *Chenopodium* og *Atriplex*. Rørsækken cylindrisk med bøjet Hals, gulgraa og rynket med nogle sorte Længdestriber paa Siden og paa Bugen. Treklappet. Fastspinder sig før Forvandlingen paa Træstammer, Vægge og Hegn.

## Gracilariidae.

### 1ste Underfamilie *Gracilariinae*.

#### 1. Gracilaria Z.

1. *alchimiella* Sc. *Sp.* Side 406. *St.* 4040.

Udbredt overalt og ret almindelig i Egeskove i Slutningen af Maj og først i Juni, ogsaa enkeltvis i Aug.—Septbr.

Larven lever paa Eg i Juli og Septbr., den ombøjer en Del af Bladranden til en kegleformet Bolig og begnaver den indvendige Bladhud.

2. *stigmatella* F. *Sp.* Side 406. *St.* 4044.

Ligeledes udbredt og ikke sjælden fra August til ind i Oktober, den overvintrer og træffes atter i Marts.

Larven lever Maj—Juni og Aug.—Septbr. paa alle Arter *Salix* og *Populus*, hvor den bøjer Bladranden nedad til en kegleformet Bolig, sjældnere er Boligen oversædig *(Populus alba)*. Forpupper sig især paa et Blad i en ellipseformet hvid — som Emaille udseende — Cocon.

3. *falconipennella* Hb. *Sp.* Side 406. *St.* 4050.

Meget sjælden og kun taget i nogle faa Expl. ved Faaborg i Slutningen af Septbr. og i Oktbr. Imago skal ligeledes overvintre, den varierer meget i Farve.

Larven lever i August i et ombøjet Blad paa *Alnus*, forpupper sig i en fast, glasagtig, hvid Cocon, der ligner *stigmatella*'s.

4. *semifascia* Hw. *Sp.* Side 407. *St.* 4052.

Meget sjælden. Sjælland: 1 Expl. Peders Nymark ved Vordingborg. Lolland: Merritskov, Christianssæde og Fyrreænget Maribo, 1 Expl. hvert Sted (Sønderup). September. Angives at overvintre.

Larven lever i Juli i en kegleformet Bladbøjning paa *Acer campestre*.

5. *populetorum* Z. *Sp.* Side 407. *St.* 4054.

Meget sjælden. 1 Expl. Aarsdale Bornholm $^{9}/_{8}$ 1916 (Sønderup). Sønderup har klækket 1 Expl. af Larve fra Gjedser $^{3}/_{9}$ 1908, som Bang-Haas anser for et meget mørkt Expl. af denne Art. Jeg har taget 2 Stkr. Fagsted Lung Brahetrolleborg $^{17}/_{10}$ 1908, som sikkert ogsaa maa henføres til denne Art.

Larven lever i Juli—August i et sammenrullet Blad paa Poppel og Birk.

6. *elongella* L. *Sp.* Side 407. *St.* 4056.

Udbredt og ikke sjælden i Birke- og Ellekrat, dog bankes den ogsaa ofte ud af Gran sent paa Aaret. Den lever fra sidst i August til December og efter Overvintringen i Marts, ogsaa taget i enkelte friske Expl. i Juli; den varierer meget i Farve.

Larven lever i Maj—Juni og August paa El og Birk i en Bladrulle. Cocon gullig. *Corylus* angives ogsaa som Næringsplante.

## 2. **Aspilapteryx** Spul.

1. *tringipennella* Z. *Sp.* Side 407. *St.* 4059.

Udbredt, men ikke almindelig; den er taget de fleste Steder, hvor der er samlet. Fra sidst i Maj og i Juni og atter i August.

Larven lever minerende, mest i de underste Blade af *Plantago lanceolata* fra Oktober til April og i

Juni Juli. Den oversædige Mine er blæret og brunlig, Bladet ofte ro formig sammentrukket; Larven forpupper sig i Minen.

3. **Xanthospilapteryx** Spul.

1. *syringella* F. *Sp.* Side 408. *St.* 4063.

Meget almindelig overalt, baade i Haver omkring *Syringa* og *Ligustrum* og i Skove omkring *Fraxinus*, fra sidst i Maj til først i Juni og igen i Juli og August.

Larven lever ofte 10—20 sammen i en stor, oversædig, blæret, brun Mine i Bladene af de nævnte Træer, senere i Bladruller, der i Reglen ligger i Bladspidsen, men ofte naar Midten.

Larven lever i Juni og Aug.—Septbr. Forpupning sker i et hvidt Spind.

2. *phasianidennella* Hb. *Sp.* Side 408. *St.* 4069.

Meget sjælden og kun funden enkeltvis. 1 Expl. ved Charlottenlund først i September (Hedemann) og 1 Expl. Tisvilde $^{12}/_{9}$ 1915 (Emil Olsen).

ab. et gen. aest. *Quadruplella* Z. 1 Expl. ved Faaborg $^{6}/_{6}$ 1902 og 1 Expl. den 1. Juli ved Klokkerdal nær Horsens (Jensen). Imago skal overvintre.

Larven minerer Aug.—Septbr. og Juni i Bladene af *Rumex acetosa*, *acetosella* og *obtusifolia*, *Polygonum hydropiper* og *persicaria* og *Symphytum*, senere lever den i en afbidt, oprullet Strimmel af Bladranden. Den forpupper sig i Boligen.

3. *auroguttella* Stph. *Sp.* Side 408. *St.* 4071.

Sikkert udbredt og ikke sjælden. Haas har taget den hyppig i Nordsjælland, jeg har taget den i Antal ved Faaborg. Maj og først i Juni og igen i Slutningen af Juli og i August.

Larven lever i Juni—Juli og Septbr.—Oktbr., først minerende i Blade af *Hypericum*-Arter, senere i en Bladkegle, hvori den ogsaa indpupper sig.

### 4. **Coriscium** Z.

1. *cucullipennellum* Hb. *Sp.* Side 409. *St.* 4083.

Haas anfører, at 1 Expl. er taget paa *Ligustrum vulgare* i Slutningen af Juli paa Sild, men da Arten ikke er funden i det nuværende Danmark, maa den slettes af Fortegnelsen indtil videre. Den findes dog sikkert nok her.

Larven lever Juni og Septbr. i en kegleformet Bolig paa Spidsen af et Blad af *Ligustrum vulgare*, den forpupper sig i Boligen.

2. *sulphurellum* Hw. *Sp.* Side 410. *St.* 4085.

Meget sjælden og enkeltvis. Nordsjælland: Jægersborg Dyrehave (Haas). Jylland: Boller Skov ved Horsens (Haas?), begge Steder nedbanket af Grangrene i Septbr. og Oktbr.

Larven lever Maj Juni paa *Quercus*, *Alnus* og *Lonicera*, forpupper sig i en flad, oval Cocon.

### 5. **Ornix** Z.

De fleste Arter af denne Slægt ligner hverandre meget og kan bedst bestemmes ved Klækning.

1. *guttea* Hw. *Sp.* Side 410. *St.* 4086.

Sikkert udbredt og næppe sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: ikke sjælden i Nordsjælland i Haver (Haas). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Bogense (stud. polyt. J. Larsen) og ved Faaborg. I Slutningen af Maj og først i Juni, et Expl. dog 9. Juli.

Larven lever i Juni--Juli og Septbr., først minerende, senere i en ombøjet Bladrand af *Pyrus malus*. Forpupper sig i Barkrevner eller lignende i en brunlig Cocon.

2. *petiolella* Frey. *Sp.* Side 411. *St.* 4094.

Hedemann har den 29. Maj 1892 taget et friskt Stykke ved Raavad.

Larven lever i Septbr.-Oktbr. først minerende i

*Pyrus malus* Blade, senere under et Spind i et opefter ombøjet Blad.

3. *fagivora* Frey. *Sp.* Side 411. *St.* 4095.

Denne Art vil sikkert ved nøjere Undersøgelse vise sig udbredt; jeg har taget nogle Expl. i Sydfyen: Gjerup Skov og Brahetrolleborg og klækket den af Larve fra Faaborg. Maj, den skal ogsaa leve i August.

Larven lever i Juni og Septbr.—Oktbr. i en ombøjet Bladrand paa Bøg.

4. *carpinella* Frey. *Sp.* Side 411. *St.* 4096.

Sikkert ligeledes udbredt. Haas har taget den hyppig i Nordsjælland, jeg har taget den Brahetrolleborg og ved Faaborg. Maj—Juni, skal ogsaa leve i August.

Larven lever Juli og Septbr.—Oktbr. minerende paa Blade af *Carpinus betulus;* Minen ligner en *Lithocolletis*-Mine, er smal og ligger stedse mellem 2 Sideribber begyndende ved Midtribben.

5. *anglicella* Stt. *Sp.* Side 411. *St.* 4097.

Meget udbredt i Maj og August.

Larven lever i Juli og Septbr.—Oktbr., først minerende, senere i en Bladkegle paa *Crataegus,* den forpupper sig som de fleste Arter af denne Slægt udenfor Boligen.

6. *avellanella* Stt. *Sp.* Side 411. *St.* 4098.

Udbredt og meget hyppig Maj og først i Juni og i August.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr., først minerende, senere i en ombøjet Bladrand af *Corylus avellana.*

7. *finitimella* Z. *Sp.* Side 411. *St.* 4099.

Sikkert udbredt og næppe sjælden. Hedemann har klækket den i Antal fra Københavns Omegn. Jeg har klækket den fra Raavad og fra Faaborgs Omegn. Maj—Juni og i August.

Larven lever i Juli og Septbr.—Oktbr. i en ombøjet Bladrand af *Prunus spinosa.* Det angives, at Larven ogsaa skal leve paa *Corylus* og *Crataegus.*

8. *torquilella* Z. *Sp.* Side 411. *St.* 4100.

Haas angiver, at han har klækket den hyppig af Larver fra Rude Hegn og Geels Skov. Imago angives at leve i Maj—Juni og i August.

Larven lever i Juli og Septbr., først minerende, senere i en ombøjet Bladrand af *Prunus spinosa*, er Bladet lille, bliver det helt sammenfoldet. Forpupning sker i en snæver ombøjet Bladrand. Cocon okkergul.

9. *scoticella* Stt. *Sp.* Side 411. *St.* 4101.

Sikkert udbredt. Haas har taget Larven talrig i Rude Hegn, især paa skyggede Steder. Jeg har taget Imago Brahetrolleborg og set Larven omkring Faaborg. Imago i Maj og i August.

Larven lever i Juli og Septbr. paa *Sorbus aucuparia* og *aria*, først minerende, senere i en ombøjet Bladrand. Forpupning skal ske i Boligen. Cocon lædergul. Müller-Rutz angiver ogsaa vild *Pyrus malus* som Foderplante.

10. *sauberiella* Sorh. *Sp.* Side 411.

Sønderup tog 27. Juli 1913 en Larve paa *Cotoneaster* i Randkleveskaaret Bornholm, den gav Imago 24. Maj 1914, dette Expl maa sikkert henregnes til denne Art, der ellers angives at leve paa *Sorbus scandica*.

Minen ligner en *Lithocolletis* Mine. Den fundne Mine paa *Cotoneaster* er undersædig og lukket med et tæt filtet Spind, foroven er Minen lys, idet Larven har gnavet lige til Overhuden. Forpupning sker udenfor Minen.

11. *betulae* Stt. *Sp.* Side 411. *St.* 4103.

Sikkert meget udbredt. Haas har fundet den ikke sjælden i Nordsjællands Birkeskove. Sønderup har klækket den fra Boto og Maribo, og jeg har taget Imago og Larven meget hyppig ved Faaborg. Imago i Maj og igen sidst i Juli og i August.

Larven lever i Juli og Septbr. paa Birk. Minen ligner en *Lithocolletis*-Mine, den er forholdsvis stor, den ligger

mellem 2 Bladribber i Nærheden af Midtribben og er underneden foldet og brun. Den senere Bolig er en skarp nedadbøjet smal Rand af et Blad, deri forpupper den sig i en okkergul Cocon.

## 2den Underfamilie *Lithocolletinae*.

### 1. Lithocolletis Z.

1. *sylvella* Hw. *Sp.* Side 413. *St.* 4111.

Sikkert udbredt og ret almindelig. Sjælland: Larven hyppig i Jægersborg Dyrehave (Haas). Lolland: Stangeshave ved Maribo (Sønderup), Kroskov Guldborgland. Fyen: ved Faaborg. Imago i Maj og i Juli—August.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr. minerende i *Acer campestre*. Minen er undersædig. Forpupningen i den øverste Ende af Minen i et hvidt tilspundet coconagtigt Rum.

2. *geniculella* Rag. *Sp.* Side 413. *St.* 4112.

Larven har jeg fundet talrig i Alléskoven ved Faaborg og i selve Faaborg paa Ahorn. Imago i Maj og i Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende i Blade af *Acer pseudoplatanus*. Minen undersædig.

3. *cramerella* F. *Sp.* Side 413. *St.* 4115.

Meget almindelig i Egeskove i Maj—Juni og sidst i Juli og i August.

Larven i Juli og i Septbr.—Oktbr. minerende i Egeblade, forpupper sig i en med Exkrementerne bedækket Cocon i Minen. Minen undersædig.

4. *tenella* Z. *Sp.* Side 413. *St.* 4116.

Kun funden i faa Expl. og kun paa Lolland-Falster. Kroskov Guldborgland og Alstrup (Sønderup). Imago klækket sidst i Juli og i August; skal ogsaa leve i Maj.

Larven taget i Juli, men findes sikkert ogsaa i Septbr.—Oktbr., den minerer i *Carpinus betulus*-Blade. Minen er undersædig.

5. *alniella* Z. *Sp.* Side 413. *St.* 4118.

Sikkert udbredt, men ikke almindelig. Sjælland: Nordsjælland (Haas), Bregentved. Fyen: omkring Faaborg baade i Skove og Haver. Maj og Juli.

Larven minerer i Juni og Septbr. Oktbr. i Blade af *Alnus glutinosa*, jeg har ogsaa fundet den i Blade af *Alnus cordifolia*. Minen undersædig. Forpupper sig i en fast okkergul Cocon i Minen.

6. *strigulatella* Z. *Sp.* Side 413. *St.* 4120.

Overalt hyppig i Maj og Juli.

Larven minerer i Juni og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Alnus incana*. Minen er undersædig, der er ofte indtil 12 Miner i et Blad. Forpupning i en hvid Cocon i Minen.

7. *lautella* Z. *Sp.* Side 413. *St.* 4122.

Sikkert udbredt i Egeskove. Sjælland: Geels Skov og Jægersborg Dyrehave (Haas), Raavad. Fyen: hyppig omkring Faaborg. Jylland: Hald Egeskov. Maj og Juli.

Larven lever i Juni og Septbr. Oktbr. minerende i Egeblade paa unge Træer, der vokser i Skygge. Minen undersædig, der findes ofte flere i ét Blad.

8. *ulmifoliella* Hb.. *Sp.* Side 414. *St.* 4125.

Udbredt og ikke sjælden i Maj og i Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende i Birkeblade, mest paa lave Buske. Minen undersædig. Forpupning i en fast og gennemsigtig Cocon i Minen.

Sorhagen anfører, at han har klækket denne Art ogsaa fra *Salix caprea*, og jeg har ligeledes klækket 1 Expl. fra denne Plante.

9. *spinolella* Dup. *Sp.* Side 414. *St.* 4129.

Sikkert udbredt. Sjælland: Larven i Jægersborg Dyrehave paa Buske af *Salix aurita* og *caprea* (Haas) og i Geels Skov. Fyen: Larven hyppig omkring Faaborg. Imago i Maj og Juli—August.

Larven lever i Juni og Septbr. Oktbr. paa *Salix*

*caprea*, *cinerea* og *aurita*. Minen undersædig. Forpupning i en fin gennemsigtig Cocon i Midten af Minen.

10. *cavella* Z. *Sp.* Side 414. *St.* 4132.

Hidtil kun taget i 2 Expl. i Nordsjælland. Hornbæks Plantage $^{5}/_{6}$ 1892 (Hedemann) og Tisvilde Hegn $^{25}/_{6}$ 1895.

Larven lever i Septbr.—Oktbr. paa *Betula alba* og *Alnus*. Minen undersædig.

11. *salictella* Z. *Sp.* Side 414. *St.* 4135.

Sikkert udbredt og hyppig. Haas har fundet Larven talrig ved Københavns Fæstningsgrave, og jeg har taget Larven hyppig i Landbohøjskolens Have og ved Faaborg. Imago i Maj og Juli.

Larven lever minerende i Bladene af *Salix*-Arter, særlig *alba* og *viminalis*, men dog ogsaa *cinerea* i Juni og Septbr.—Oktbr. Minen undersædig.

12. *dubitella* H. S. *Sp.* Side 414. *St.* 4136.

Kun fundet et Par Steder. Sjælland: 1 Expl. klækket fra Ørholm (Hedemann). Fyen: nogle Expl. klækkede fra Omegnen af Faaborg. Imago i Maj og Juli.

Larven lever i Juni og i Oktober minerende i *Salix caprea* og andre bredbladede Arter. Minen undersædig.

13. *sorbi* Frey. = *padella* Glitz. *Sp.* Side 414. *St.* 4139.

Sikkert udbredt. Haas har taget Larven hyppig i Rude Hegn paa *Sorbus aucuparia* og Geels Skov paa *Prunus padus* paa beskyggede Buske. Jeg har taget den hyppig Brahetrolleborg paa Røn og i et Par Smaaskove ved Faaborg paa Røn og Hæg. Jylland: hyppig paa Røn ved Hald. Imago lever i Maj og i Juli—August.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende i *Sorbus aucuparia* og *Prunus padus*. Minen er undersædig. Jeg har funden en *Lithocolletis*-Larve Faaborg paa *Sorbus scandica*, Imagines ligner ganske *sorbi*, saa rimeligvis er det denne Art.

I ovennævnte 2 Smaaskove ved Faaborg, der kun er fjærnede [illegible] Mil fra hinanden, og hvor Underskoven begge Steder indeholder Røn og Hæg, findes mærkeligt nok Larven i den ene Skov kun paa Røn og i den anden kun paa Hæg, dette kunde jo tyde paa, at det i Virkeligheden er 2 Arter.

14. *cydoniella* F. *Sp.* Side 415. *St.* 4140.

Jeg har klækket nogle Expl. af denne Art fra vild *Pyrus* fra Egnen om Faaborg. Imago i Maj og Juli.

Larven minerer i Juni og Efteraar i Bladene af *Cydonia vulgaris* og *Pyrus*-Arter. Minen undersædig.

15. *cerassicolella* H. S. *Sp.* Side 415. *St.* 4141.

Skarvig har meddelt mig, at han har taget denne Art Aarsdale Bornholm. Sønderup har taget Minen ved Rønne i August, og jeg har i Efteraaret 1915 fundet nogle Miner paa *Prunus avium* ved Faaborg, første Imago fremkom 30/4 1916. Imago i Maj og Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende paa *Prunus avium*, *Cerasus* og *mahaleb.* Minen undersædig. Coconen fast.

16. *spinicolella* Stt. *Sp.* Side 415. *St.* 4142.

Sikkert udbredt. Jeg har klækket den hyppigt af Larver fra Omegnen af Faaborg paa Slaaen. Maj og Juli.

Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i *Prunus spinosa* og *domestica.* Minen er undersædig.

17. *blancardella* F. *pomifoliella* Z. *Sp.* Side 415. *St.* 4144.

Udbredt og hyppig overalt i Maj og i Juli—August. var. *conjunctella* Hfm. har jeg klækket nogle Gange.

Larven lever i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. minerende i Blade af *Pyrus*-Arter, skal ogsaa leve i Blade af *Sorbus aria*, forpupper sig i en tæt, hvid Cocon i Minen, der er undersædig.

18. *oxyacanthae* Frey. *Sp.* Side 415. *St.* 4145.

Ligeledes udbredt og hyppig i Maj og Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende

i Blade af *Crataegus oxyacantha*. Minen undersædig. Coconen er fastgjort til Minens Væg.

19. *mespilella* Hb. *Sp.* Side 415. *St.* 4147.

Nogle Expl. klækkede i August 1907 af Pupper fra Herning vestre Anlæg paa *Sorbus scandica*.

Larven lever paa forskellige *Sorbus*-Arter, *Cotoneaster* og *Cydonia*. Minen er undersædig.

20. *faginella* Z. *Sp.* Side 415. *St.* 4149.

Meget almindelig overalt omkring Bøg i Maj og i Juli—August.

Larven minerer i Bøgeblade i Juni og i Septbr.—Oktbr. og forpupper sig i en hvidlig tilspunden Cocon. Minen undersædig.

21. *coryli* Nicelli. *Sp.* Side 415. *St.* 4150.

Sikkert udbredt, men ikke hyppig. Københavns Omegn (Haas), Geels Skov. Sønderstrand Lolland (Sønderup). Omegnen af Faaborg. Maj og Juli.

Larven minerer i Bladene af *Corylus avellana* i Juni og i Septbr.—Oktbr. Minen oversædig. Puppen i et let Spind.

22. *carpinicolella* Stt. *Sp.* Side 415. *St.* 4151.

Haas har taget enkelte Expl. af Larven i Nordøstsjælland. Sønderup har taget Larven i Alstrup Skov Nordfalster, og jeg har taget den i Antal i Omegnen af Faaborg. Imago i Maj og i Juli—August.

Larven minerer i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. i Bladene af *Carpinus betulus*. Minen er oversædig. Puppen i et lille hvidt Spind.

23. *junoniella* Z. *Sp.* Side 415. *St.* 4158.

Kun fundet faa Steder. Sjælland: Hornbæks Plantage (Gudmann, Sønderup og stud. polyt. J. Larsen). Jylland: Hegndal og Sønderby ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Imago i Juni og i August.

Larven lever minerende i Bladene af *Vaccinium vitis idæa* i Juli og i Septbr.—Oktbr. Minen undersædig og ofte indtagende hele Bladet.

24. *quinqueguttella* Stt. *Sp.* Side 416. *St.* 4160.

Kun fundet Rom og Sønderby ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Maj og August.

Larven minerer i Juli og i Septbr. i Blade af *Salix repens.* Minen undersædig og ofte indtagende hele Bladet.

25. *quercifoliella* Z. *Sp.* Side 416. *St.* 4164.

Udbredt og almindelig i Egeskove i Maj og i Juli—August.

Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Egeblade. Minen er undersædig. Coconen er helt skjult af Exkrementer.

26. *scopariella* Z. *Sp.* Side 416. *St.* 4173.

Sjælden og kun taget et Par Steder. Fyen: nogle Imagines Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Gudum ved Lemvig baade som Larve og Imago (Sønderup). Juli og først i August.

Larven lever i Stængelen af *Sarothamnus scoparius.*

27. *viminiella* Stt. *Sp.* Side 417. *St.* 4178.

Sjælden. Bornholm: enkelt først i August 1895 ved Ringedal (Gudmann). Fyen: klækket fra Faaborg-Egnen fra *Salix caprea.* Lolland: klækket fra Sønderstrand (Sønderup). Maj og Juli.

Larven lever minerende i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Salix caprea* og *viminalis* og forpupper sig i en Cocon. Minen undersædig.

28. *corylifoliella* Hw. *Sp.* Side 417. *St.* 4182.

Gudmann har fundet nogle Miner i Juli—August 1895 paa *Pyrus malus* ved Ringedal, som han mener er denne Art. Imago i Maj og i Juli—August.

Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Crataegus oxyacantha, Pyrus communis* og *malus, Sorbus aria* og *torminalis, Cydonia* og *Cotoneaster.* Minen er oversædig. Puppen har ingen Cocon.

29. *betulae* Z. *Sp.* Side 417. *St.* 4183.

Flere Miner paa Birk ved Rønne først i August;

en Imago klækkedes nogle Dage senere (Sønderup). 1 Stk. Tisvilde 17. Juni 1916 (Engelhart).

Larven lever minerende i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Betula alba*. Minen oversædig. Larven skal ogsaa minere i Blade af *Pyrus communis* og *malus*, mulig beror dog denne Angivelse paa en Forveksling med foregaaende Art, som den meget ligner.

30. *nicellii* Stt. *Sp*. Side 417. *St*. 4185.

Rimeligvis ret udbredt. Bornholm: Minen uhyre talrig i Juli og August 1895 ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: 1 Expl. klækket fra Brede (Hedemann) og 1 Expl. Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: klækket i Antal af Larver fra Faaborg Omegn. Imago i Maj—Juni og i Juli—August.

Larven minerer i Blade af *Corylus avellana* i Juni og i Septbr.—Oktbr. Minen er undersædig. Puppen i et Spind.

31. *stettinensis* Nicelli. *Sp*. Side 417. *St*. 4189.

Sikkert udbredt. Sjælland: Geels Skov og Store Hareskov (Haas), Frerslev Hegn (Emil Olsen). Lolland: ved Maribo (Sønderup). Fyen: Omegnen af Faaborg. Maj og Juli—August.

Larven minerer i Blade af *Alnus glutinosa* i Juni og i Septbr.—Oktbr. Minen er oversædig.

32. *klemannella* F. *Sp*. Side 417. *St*. 4190.

Stud. polyt. J. Larsen har ved Faaborg $^{15}/_{6}$ 1907 taget 1 *Lithocolletis*, som Bang-Haas har ment er denne Art.

Larven lever i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr., minerende i *Alnus glutinosa*. Minen er undersædig.

33. *emberizaepennella* Bouché. *Sp*. Side 417. *St*. 4192.

Sikkert udbredt overalt omkring *Lonicera*. Maj og August.

Larven minerer i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. i Bladene af *Lonicera*-Arter og *Symphoricarpus racemosa*.

Minen er undersædig. Forpupning i en stor, langagtig, fast Cocon.

34. *tristrigella* Hw. *Sp.* Side 417. *St.* 4193.

Ligeledes udbredt overalt og almindelig i Maj og i Juli—August.

Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Ulmus*-Arter. Minen undersædig; ofte findes flere Miner i ét Blad.

35. *trifasciella* Hw. *Sp.* Side 417. *St.* 4196.

Sjælden og kun funden et Par Steder. Bornholm: enkelt Aarsdale 17/9 1906 (Skarvig) og enkelt Rønne 20/6 1916 (B. G. Rye). Falster: Miner i Antal Alstrup Skov 16. August 1915 (Sønderup), Imagines klækkedes fra sidst i August til ind i September. Fra Tyskland angives 3 Generationer Maj, August og Oktober.

Larven angives at leve i Marts—Juni, i Slutningen af Septbr. og i Novbr. minerende i Blade af *Lonicera*-Arter. Minen er undersædig. Det beboede Blad folder sig stærkt sammen.

36. *populifoliella* Tr. *Sp.* Side 418. *St.* 4200.

Kun fundet i et enkelt Stk. først i August i Bollemosen i Jægersborg Dyrehave (Haas).

Larven minerer i Juli og i Oktbr. i Bladene af forskellige *Populus*-Arter. Minen undersædig. Forpupning i en løs Cocon.

## 2. **Bedellia** Stt.

1. *somnulentella* Z. *Sp.* Side 418. *St.* 4107.

En Larve ved Faaborg 27/8 1916 i Færd med at gnave sig ind i et Blad af *Convolvolus arvensis*, den 28. havde Larven lavet sig en Mineplet af Størrelse 1 [illegible] cm, forlod straks derefter Bladet, spandt sig ind og forpuppede sig og gav Imago 12. September. Den 3die September fandtes paa samme Sted nogle tomme Miner ligeledes paa *Convolvolus arvensis* samt en Puppe fastspunden under et Blad af samme Plante, denne Puppe

gav Imago 9. September; nogle fuldvoksne Larver af 2det Kuld sammesteds d. 6. Oktober. Flyvetiden angives at være Slutningen af August og igen fra midt i September; sidste Kuld anføres at overvintre. Den skal særlig ynde fugtige Steder.

Larven lever i August og igen i Slutningen af September minerende i Blade af *Convolvolus arvensis* og *sepium* og *Ipomoea somnulentella*, hvor den ofte kan optræde skadelig (Sorhagen). Minen flad, bred og gennemskinnende hvid, bliver senere brun. Exkrementerne fjærnes fra et Hul midt i Minen og hænger ofte som smaa Hobe paa Undersiden af Minen. Larven forandrer Bolig, saaledes at der oftest findes flere adskilte Miner i ét Blad. Forpupning sker paa Undersiden af et Blad i et løst Spind. Puppen ligner af Form en Stør *(Acipenser sturio)* en miniature.

### 3. **Bucculatrix** Z.

Denne Slægts Coconer er næsten alle forsynede med Længderibber.

1. *thoracella* Thnbg. *Sp.* Side 418. *St.* 4238.

Sjælden og kun funden faa Steder paa Lolland-Falster. En Del Expl. fremkom i Klækkehuset Nykjøbing F. af Gjerderis fra Omegnen (Benzon). Nogle Larver taget Knuthenborg Park $^{23}/_{8}$ 1915 (Sønderup), første Imago fremkom $^{25}/_{5}$ 1916. Imago i Maj og Juli—Aug.

Larven lever i Juni—Juli og i Slutningen af Aug.—Septbr. paa *Tilia* først minerende, senere frit paa Undersiden af et Blad. Forpupning sker i en hvidgul, fast Cocon i Barkrevner.

2. *cidarella* Z. *Sp.* Side 419. *St.* 4239.

Ret sjælden. Bornholm: Larven nedbanket fra El i Septbr. 1895 ved Ringedal (Gudmann). Nordsjælland: København (Haas). Lolland-Falster: Grænge Skov (Haas), Kidnakken Maribo, Høvænge og Bøtø (Sønderup). Imago i Maj—Juni og i August.

Larven lever i Slutningen af Juli og i Septbr.—Oktbr., først minerende, senere frit paa Undersiden af et Blad af *Alnus*. Cocon okkergul.

3. *ulmella* Z. *Sp.* Side 419. *St.* 4241.

Sjælden. Bornholm: 1 Puppe Sandkaas paa Eg $^{2}/_{8}$ 1913 gav Imago $^{26}/_{8}$ s. A. (Sønderup). Sjælland: 2 Larver ved Giesegaard $^{26}/_{9}$ 1916 (Sønderup), Imago Asminderød (Emil Olsen). Lolland: 1 Larve Skaanshave Maribo $^{6}/_{9}$ 1914 gav Imago $^{24}/_{5}$ 1915 (Sønderup). Jylland: midt i Juni i Hald Egeskov (Haas) og Funder (Sønderup). Imago i Maj—Juni og i August.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr., først minerende, senere frit paa Undersiden af et Blad af *Quercus*, *Ulmus* og *Castanea*. Cocon hvidgul.

4. *crataegi* Z. *Sp.* Side 419. *St.* 4242.

Udbredt og ret almindelig ofte i stort Antal ved Afbankning af Tjørn i Slutningen af Maj og først i Juni, skal ogsaa leve i August.

Larven lever i Juli og i Septbr., først minerende, senere frit paa Undersiden af et Blad af *Crataegus*. Coconen er hvidgul, den fastgøres til den nederste Del af Stammen eller til Græsstraa. Disqué angiver ogsaa *Pyrus communis* og *Hippophaë* som Larvens Næringsplanter.

5. *demaryella* Dup. *Sp.* Side 419. *St.* 4244.

Nogle Larver taget paa Birk ved Rønne $^{4}/_{8}$ 1916, en Larve spandt sig ind $^{20}/_{8}$ (Sønderup) og nogle Larver Billitze og Damsmose Lolland først i September (Sønderup). Imago skal leve sidst i Maj og først i Juni.

Larven minerer først tæt ved Midtribben, naar den træffer den første Sideribbe, følger den denne. Minen er tynd og uanselig. Larven ophører snart at minere og lever derefter frit paa Bladet efter først som alle *Bucculatrix*-Larver at have skiftet Hud i en lille flad Cocon (Hudskiftecocon). I Slutningen af August er

den voksen og lader sig da falde til Jorden, hvor den forpupper sig i en lang, stærkt ribbet, graalig okkerfarvet Cocon.

6. *maritima* Stt. *Sp.* Side 419. *St.* 4245.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: Larven minerende i *Aster tripolium* ved Vesterfælled Strand, Imago om Foderplanten sidst i Juni og i Juli (Duurloo). Lolland: Larven taget ved Bandholm 1/8 (Sønderup). Imago i Juni og i August.

Larven lever paa *Aster tripolium* i April og Juli, først minerende. Minen lang og hvidgraa, Exkrementlinien ses heri som en tynd sort Traad. Larven vandrer ofte fra et Blad til et andet, men vedbliver dog at minere, til den næsten er udvokset, saa forlader den Minen, lever frit paa Undersiden af et Blad, hvor den gnaver runde Huller. Den forpupper sig paa Græsblade og lignende nær Spidsen. Cocon graalighvid med ikke stærkt fremtrædende Ribber.

7. *frangulella* Goeze. *Sp.* Side 419. *St.* 4258.

Udbredt og ikke sjælden omkring *Rhamnus*-Buske. Maj—Juni og Juli.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr., først minerende, senere frit paa Undersiden af Blade af *Rhamnus frangula* og *cathartica*. Minen af Størrelse som et stort Knappenaalshovede, kuglerund med en lille Hale. Coconen først grønlig, senere gul. Findetiden anføres altid som Juni og Juli for Imago og Septbr.—Oktbr. for Larven, men Sønderup tog en Larve ved Rønne Bornholm i Juli 1913, den gav Imago 19. Maj 1914, saaledes at der delvis maa være 2 Kuld.

8. *artemisiae* H. S. *Sp.* Side 419. *St.* 4261.

Udbredt omkring *Artemisia campestris*, men i Reglen ikke almindelig. Bornholm: klækket i Antal først i August 1895 ved Ringedal (Gudmann), klækket i Antal sidst i Juli og først i August Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Sjælland: Raavad i Begyndelsen af Juni

(Haas) og Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Falster: klækket af Larver fra Gjedser og Bøto sidst i Maj og i Juni, i August og midt i Septbr. (Sønderup).

var. *Ratisbonensis* Stt. klækkes hyppigere end Hovedarten, og det er vist i Reglen det sidste Kuld, der giver Hovedarten.

Imago flyver i Maj—Juni og i Aug.—Septbr.

Larven lever i April og i Juli, først minerende, senere frit paa *Artemisia campestris*, forpupper sig i en hvid svagt gullig Cocon paa en Stængel.

9. *gnaphaliella* Tr. *Sp.* Side 420. *St.* 4267.

Jeg har taget et enkelt Expl. 15/5 1895 i Ermelund i Nordsjælland, som jeg anser for denne Art. Imago skal leve i Maj—Juni og i August.

Larven minerer i Maj og i Juli, først i store hvidlig grønne Pletter i Bladene af *Gnaphalium arenarium*, senere trænger den ind i Hjærteskudet af Planten, hvor den minerer videre, forpupper sig i en ægrund, ikke ribbet, hvid Cocon paa en Bladunderside eller paa Stængelen.

10. *nigricomella* Z. *Sp.* Side 420. *St.* 4270.

Sjælden. Bornholm: Larven ikke sjælden i Bladene af *Chrysanthemum leucanthemum* i Juli 1895 ved Ringedal, Imago fremkom først i August (Gudmann). Nordsjælland: Ravneholms Plantage (Haas). Jylland: Horsens (Jensen), 1 enkelt Stk. Lemvig 19/6 1908 og nogle Larver sidst i Juli 1915 ved Lemvig (Sønderup). Imago flyver Maj—Juni og August.

Larven lever i Marts—Maj og i Juli, først minerende undersædig i en fin Gang paa Blade af *Chrysanthemum leucanthemum*, — *Potentilla anserina* angives ogsaa som Næringsplante —, senere æder Larven frit paa Undersiden af et Blad uden at gennembore Bladet. Forpupning sker i en stærkt ribbet, hvid, i begge Ender gennemsigtig Cocon.

11. *cristatella* Z. *Sp.* Side 420. *St.* 4272.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: 1 enkelt Puppe paa et Blad af *Achillea millefolium* paa Jærnbanevolden ved Kobenhavn Juni 1893 (Gudmann). Falster: 1 Puppe ved Gjedser $^{23}/_{5}$ 1915 gav Imago $^{2}/_{6}$ 1915 og 1 Larve Boto i Aug. 1915 gav Imago $^{22}/_{9}$ 1915 (Sønderup). Fyen: nogle faa Stkr. af Imago taget Lyngbakkerne ved Faaborg forst i Juni og sidst i Juli. Imago i Maj—Juni og Juli—August; mulig er Expl. fra Bøtø 3die Kuld.

Larven lever i April—Maj og i Juni—Juli paa Blade af *Achillea millefolium;* Minen er ubekendt; den forpupper sig paa et Blad i en svagt ribbet, hvid Cocon.

## Oenophilidae.

### 1. **Oenophila** Stph.

1. *V flavum* Hw. *Sp.* Side 420. *St.* 4621.

Jeg har taget den i Antal i en Vinkælder i Faaborg fra Slutningen af Juli til Slutningen af August.

Larven skal leve i Vinkældere paa de der værende Svampemycelier *(Rhacodium cellare).*

## Phyllocnistidae.

### 1. **Phyllocnistis** Z.

1. *suffusella* Z. *Sp.* Side 421. *St.* 4224.

Udbredt og almindelig overalt omkring Popler i Juli—Aug.—Septbr. og Oktober. Sonderup og Engelhart har i Aar taget Arten sidst i April og først i Maj, henholdsvis Alstrup Falster og Tibirke, sidstnævnte Sted var den i Massevis, det er sikkert overvintrede Expl.

Larven lever i Juni og igen i Aug.—Septbr. minerende paa forskellige *Populus*-Arter; Minen er lige bred overalt og glasagtig glinsende, den ligner det slimede Spor af en krybende Snegl. Naar Larven er voksen, laver den sig en Bolig i den opadbøjede Bladrand, hvori den forpupper sig.

## Lyonetiidae.

### 1. **Lyonetia** Hb.

1. *clerkella* L. *Sp.* Side 422. *St.* 4217.

Sikkert udbredt og næppe sjælden. Bornholm: Rønne (Sønderup). Sjælland: Jægersborg Dyrehave (Haas). Lolland-Falster: Bandholm og Bøtø (Sønderup). Fyen: meget almindelig ved Faaborg, hvor jeg har klækket den fra *Cerasus*, *Cotoneaster*, Birk og Røn. Jylland: Silkeborg (L. Haarup).

ab. *aereella* Tr. synes at være ligesaa hyppig som Hovedarten. Imago i Aug., Septbr., Oktbr. og overvintrende igen i April.

Larven lever i Aug. og Septbr., særlig paa *Betula*, *Cerasus*, *Pyrus*, *Cotoneaster*, *Sorbus* og *Prunus* og laver i Bladene en lang, slynget Mine, den forpupper sig udenfor Minen i Reglen paa Oversiden af et Blad i en hvid Cocon, der hænger i 4 Traade, ligesom en Hængekøje.

## Cemiostomidae.

### 1. **Cemiostoma** Z.

1. *spartifoliella* Hb. *Sp.* Side 423. *St.* 4228.

Denne Art er hidtil kun funden paa Lyngbakkerne ved Faaborg, hvor den er meget talrig. Den er dog sikkert udbredt de fleste Steder, hvor Gyvel vokser. I Slutningen af Juni og i Juli.

Larven minerer i Marts og April under Barken i Stængelen af *Sarothamnus*, den forpupper sig udenfor Minen under en Gren eller Bladvinkel i en snehvid Cocon. Jeg har ofte set Gyvelbuske helt fyldt med disse smaa hvide Coconer.

2. ***laburnella*** Stt. *Sp.* Side 423. *St.* 4229.

Sikkert meget udbredt. Bornholm: flere Steder (Gudmann) og Rønne (Sønderup). Sjælland: Hellerup (Engelhart og Emil Olsen), København og

Haslev (Gudmann). Fyen: hyppig omkring Faaborg. Jylland: Lemvig (Sønderup), Grenaa (Gudmann) og Herning. Sidst i Juli og først i August. Fra Tyskland angives et Kuld i April og Maj.

Larven lever i Juni og skal ogsaa leve i Efteraaret minerende i Blade af *Cytisus laburnum*. Minen løber rundt i tætte Cirkellinier ofte indtagende hele Bladet. De forladte Miner bliver gule. Forpupper sig udenfor Minen, den 1ste Generation paa Bladene, den anden i Jorden. Coconen hvid.

3. *wailesella* Stt. *Sp.* Side 423. *St.* 4230.

Jeg kender den kun fra min Have i Faaborg, hvor Larven hvert Aar er hyppig paa en Haveform af *Genista tinctoria*. Maj og Juli.

Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Genista tinctoria, anglica, germanica, Orobus tuberosus* og *Lathyrus pratensis* og indtager ofte hele Bladet med den i Cirkler løbende Mine; Bladet bliver brunt. Forpupning i en hvid Cocon paa Bladet. Jfr. Frans Hauder: *Cemiostoma wailesellum* Stt. an *Genista germanica* L. i Ent. Zeitschrift Frankfurt a. M., XXX Jahrgang, Nr. 8.

De 3 her nævnte *Cemiostoma*-Arter ligner hverandre meget som Imagines og kan bedst bestemmes ved Klækning.

4. *scitella* Z. *Sp.* Side 423. *St.* 4236.

Sjælden og hidtil kun funden et Par Steder. Bornholm: Gudhjem og flere Steder hyppig som Larve paa *Cotoneaster vulgaris* (ikke paa *Berberis*, som anført i Hedemanns Fortegnelse) (Gudmann). Fyen: Imago et enkelt Aar i Antal omkring en Tjørn, Larven ret talrig paa Tjørn, Slaaen og *Pyrus malus* ved Faaborg. Imago i Maj—Juni og i Juli—August.

Larven minerer i Juni—Juli og om Efteraaret i Blade af *Crataegus, Prunus, Cotoneaster, Pyrus* og *Sorbus*, skal ogsaa leve i *Betula* og *Alnus*. Minen er rund

og mørkebrun. Larven æder sig frem i tætliggende concentriske Ringe, der ved Lupe tydeligt kan kendes paa den sorte Exkrementlinie. Forpupning udenfor Minen i en graalig Cocon.

## Elachistidae.

### 1. **Dyselachista** Spul.

1. *saltatricella* F. R. *Sp.* Side 424. *St.* 4037.

En ♂ den 15. Juni 1892 ved Nymølle (Hedemann). Larven er ubekendt.

### 2. **Elachista** Tr.

1. *magnificella* Tgstr. *Sp.* Side 426. *St.* 3927.

Ret udbredt, men sjælden og i Reglen enkeltvis. Bornholm: 1 Stk. Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Geels Skov, Holte og Rude Hegn (Haas), Hornbæk (Emil Olsen og stud. polyt. J. Larsen). Fyen: flere Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: ved Horsens og Hald (Haas). I Juni og igen sidst i Juli og først i August.

Larven lever i April—Maj i en hvid langagtig Mine paa *Luzula pilosa* i de gamle Blade. *Clinopodium* angives ogsaa som Næringsplante.

2. *nobilella* Z. *Sp.* Side 426. *St.* 3928.

Meget sjælden. Sjælland: 1 Expl. den 7/6 1892 ved Nymølle (Hedemann). Fyen: 1 Expl. 8/6 1907 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever i April minerende i *Bromus*, *Festuca*, *Agrostis* og *Aira flexuosa*; Spuler anfører *Carex*-Arter. Minen er flad og hvidlig.

3. *gleichenella* F. *Sp.* Side 426. *St.* 3929.

Kun kendt herhjemme i et enkelt Expl. taget i Juli 1895 ved Ringedal Bornholm (Gudmann) og i et enkelt Expl. fra Lyngbakkerne Faaborg 23/6 1916.

Larven minerer fra Oktbr. til Maj i *Carex*-Arter, *Luzula pilosa* og *Aira*. Minen lang, flad og smal.

4. *apicipunctella* Stt. *Sp.* Side 426. *St.* 3930.

Sjælden og kun funden et Par Steder. Sjælland: flere Expl. i Juni 1892 i Hornbæks Plantage (Hedemann). Fyen: flere Stkr. sidst i Juni og enkeltvis igen sidst i August ved et Mosehul i en Granskov Lyngbakkerne ved Faaborg, Expl. er mindre end de tyske og østrigske Expl., jeg har set. Jylland: et enkelt Stk. først i Juni ved Silkeborg (Jensen). Imago skal i Tyskland leve i Slutningen af Maj — først i Juni og i Slutningen af Juli og i August.

Larven lever indtil Foraaret og igen i Juni—Juli minerende i *Holcus*, *Festuca* og *Dactylis*.

5. *albifrontella* Hb. *Sp.* Side 426. *St.* 3932.

Ret hyppig Sjælland, Fyen og Jylland i Juni, sjældnere i Juli.

Larven minerer indtil Slutningen af Maj i *Holcus*, *Brachypodium*, *Dactylis* og *Aira* og flere. Minen lang og hvid.

6. *luticomella* Z. *Sp.* Side 426. *St.* 3936.

Ret sjælden og enkeltvis. Sjælland: Geels Skov og Folehave Skov (Haas). Lolland: enkelt Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: Risinge og ved Faaborg. Fra midt i Juni til ind i Juli.

Larven minerer i April—Maj, som ung i Bladene, senere i Stængelen af *Dactylis glomerata*, *Festuca elatior* og *Poa pratensis*. Minen er i Bladene brunlig, i Stængelen gullig.

7. *atricomella* Stt. *Sp.* Side 426. *St.* 3938.

Kun funden i faa Expl. Sjælland: 1 ♀ Giesegaard $^{14}/_{7}$ 1891 (Hedemann) og 2 Stkr. Boserup $^{7}/_{5}$ 1916 (B. G. Rye). Fyen: 1 Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{14}/_{6}$ 1907.

Larven lever i Marts—April i *Dactylis glomerata* og *Carex fulva*. Minen næsten linieformet og hvidlig. Efter at have mineret i Bladene, gaar Larven ind i i Stængelen og nedad til Roden.

8. *monticola* Hein. = Wck. *Sp.* Side 427. *St.* 3942.
Kun funden i faa Expl. Fyen: 3 Stkr. ved Faaborg. Jylland: 5 Stkr. ved Silkeborg (Jensen-Haarup). I Slutningen af August og i September.
Larven lever i Juni i Stængelen af *Carex fulva, riparia* og *acuta*, minerende nedefter indtil Roden.

9. *perplexella* Stt. *Sp.* Side 427. *St.* 3946.
Sjælden. Sjælland: enkeltvis Gadevang og Nymølle (Haas). Jylland: enkeltvis ved Horsens (Jensen). Sidst i Juni og først i Juli — skal ogsaa leve i Maj.
Larven lever i April og i Juli i en flad hvid Mine paa *Aira caespitosa*.

10. *oppositella* Hein. *Sp.* Side 427. *St.* 3948.
En ♂ den 11. Juni 1892 ved Raavad (Hedemann).
Larven minerer i Maj i *Luzula pilosa*.

11. *nigrella* Hw. = *aridella* Hein. = *incertella* Fr. *Sp.* Side 427. *St.* 3950.
Udbredt og ikke sjælden sidst i Maj og først i Juni, sjældnere i 2det Kuld sidst i Juli og i August.
Larven lever i Marts—April og i Slutningen af Juni og i Juli minerende i *Poa* og *Koeleria*, Minen indtager tilsidst hele Bladet.

12. *montanella* Wck. *Sp.* Side 427. *St.* 3951.
Haas har fundet nogle Stkr. af begge Køn i Juni ved Strandmøllen i Jægersborg Dyrehave, Dr. Wocke har bestemt dem til denne ellers kun fra Norge kendte Art.
Larven ubekendt.

13. *exactella* H. S. *Sp.* Side 428. *St.* 3954.
Sikkert udbredt og ikke sjælden. Sjælland: Nordsjælland (Geels Skov og Bøllemosen) (Haas) og Tokkekjøb Hegn. Lolland: Ryde (Sønderup). Fyen: omkring Faaborg. Jylland: ved Lemvig (Sønderup) og Flauenskjold Vendsyssel. I Maj og først i Juni og i Juli og August.

Larven lever tidlig Foraar og sidst i Juni og først i Juli minerende i *Poa nemoralis*. Minen er lille og hvid.

14. *incanella* H. S. *Sp.* Side 428. *St.* 3959.

Sikkert udbredt. Bornholm: meget hyppig i Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg i Maj og Juni.

Larven ubekendt.

15. *bedellella* Sirc. *Sp.* Side 428. *St.* 3962.

Kun funden i Jægersborg Dyrehave i Nærheden af Strandmøllen, hvor Hanner engang midt i Juni i stort Antal sværmede i Solskinnet om nogle Hunner (Haas).

Larven lever i April og i Juli paa *Avena pratensis*, *Festuca ovina* — efter Sorhagen ogsaa paa *Poa trivialis*. Minen uanselig, paa Oversiden hvidlig, underneden purpurfarvet.

16. *humilis* Z. *Sp.* Side 428. *St.* 3966.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: et Par Expl. Rude Hegn (stud. polyt. J. Larsen) og Landbohøjskolens Have. Fyen: nogle faa Stkr. Lyngbakkerne Faaborg. I Maj og først i Juni, skal ogsaa leve i Juli—August.

Larven lever i April og i Juni—Juli i en flad Mine paa *Holcus mollis*, *Agrostis arvensis* og *Poa*-Arter.

17. *baltica* Hering. *Sp.* Side 428. *St.* 3970.

En enkelt ♀ klækket 28. Maj 1892 af en Larve, funden i Charlottenlund (Hedemann).

Larven minerer i *Festuca arenaria* og *Koeleria cristata*.

18. *griseella* Z. *Sp.* Side 429. *St.* 3972.

Jeg har taget et Expl. ved Faaborg $^{9}/_{7}$ 1912, som Bang-Haas anser for denne Art, der ellers er hjemmehørende i Sydtyskland, Østrig og Italien.

Larven ubekendt.

19. *megerlella* Stt. = *cinctella* Z. *Sp.* Side 429. *St.* 3978.

Udbredt og ikke sjælden. Sjælland: Geels Skov og Rude Hegn (Haas) og Hornbæk Plantage (Emil Olsen). Lolland: Aahaven Maribo (Sønderup). Fyen: i Antal

omkring Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen) og Hald (Haas). Juli og August, skal ogsaa leve i Juni.

Larven lever i April—Maj og i Juli i en brunlig Mine paa *Aira caespitosa*, *Brachypodium*, *Melica*, *Bromus* og *Carex acuta*.

20. *gangabella* Z. *Sp.* Side 429. *St.* 3984.

Et enkelt Expl. klækket $^{26}/_{5}$ 1913 af Larve fra Maribo (Sønderup).

Larven lever i April paa *Holcus mollis* og *Dactylis glomerata*. Minen skal være lang og ligne en *Lithocolletis*-Mine.

21. *utonella* Frey. *Sp.* Side 430. *St.* 3992.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Rude Hegn (Haas). Jylland: ved Horsens (Jensen). Juni og Juli.

Larven lever i Maj minerende i *Carex glauca*. Minen flad, hvidgrøn og indtagende den halve Bladbredde.

22. *albidella* Tgstr. *Sp.* Side 430. *St.* 3994.

Hidtil kun kendt herhjemme i faa Stkr. 1 Stk. ved Faaborg $^{14}/_{6}$ 1908 (stud. polyt. J. Larsen), nogle Expl. sammesteds $^{25}/_{6}$ 1916. 2 Stkr. ved Gjesten ved Lunderskov $^{27}/_{6}$ 1909.

Larven minerer indtil Maj i *Carex riparia*-Blade, men skal ogsaa minere i Stængelen af *Eriophorum* og *Scirpus*.

23. *paludum* Frey. *Sp.* Side 430. *St.* 3998.

Enkeltvis først i August paa en sumpet Eng ved Københavns Glacis, der hvor nu botanisk Have findes (Haas). Skal leve baade i Maj—Juni og i Aug.—Septbr.

Larven lever i April og i Juli i *Carex*-Arter. Minen meget lang, skal ligne *gleichenellas* Mine.

24. *lugdunensis* Frey. *Sp.* Side 431. *St.* 4007.

En ♂ ved Raavad 11. Juni 1892 (Hedemann).

Larven ubekendt.

25. *cerusella* Hb. *Sp.* Side 431. *St.* 4008.

Udbredt og ret hyppig overalt i Juni og i Aug.—Septbr.

Larven lever i April og i Juli minerende i Blade af *Arundo phragmites* og *Phalaris arundinacea*, *Dactylis*, *Holcus* og *Festuca*. Minen er bred og hvid. Forpupning sker i Reglen paa en Bladoverside nær Stængelen.

26. *anserinella* Z. *Sp*. Side 431. *St*. 4015.

Et Par sidst i Maj i Jægersborg Dyrehave nær ved Strandmøllen (Haas).

Larven ubekendt.

27. *triatomea* Hw. *Sp*. Side 431. *St*. 4018.

Kun funden paa Sjælland i faa Expl. Glaciet, Rude Hegn og Geels Skov (Haas), Hornbæk (Emil Olsen), Tisvilde (Forf.), Esrom og Grib Skov (B. G. Rye) og Giesegaard (Hedemann). Juli og først i August. Et enkelt Expl. 13. Juni.

Larven minerer i Slutningen af Maj og først i Juni i Straaene af *Festuca ovina* og *tenuifolia*.

28. *dispilella* Z. *Sp*. Side 431. *St*. 4019.

Enkelt først i Juli ved Horsens (Jensen). Haas mener at have fundet den ved København midt i Juni.

Larven lever i Maj i en lang, hvid Mine paa *Festuca ovina* og *duriuscula*.

29. *argentella* Cl. *Sp*. Side 431. *St*. 4024.

Udbredt og næppe sjælden. Sjælland: Raavad og Bøllemosen (Haas), Hornbæk, Nærum, Rude Hegn, Hjortekær (stud. polyt. J. Larsen) og Køge (Sparre). Jylland: Vinkel, Cabbel, Risbæk, Rom og Klostermølle ved Lemvig (Sønderup, Ambye og S. Chr. Pedersen). Fra sidst i Maj til først i Juli.

Larven lever i April—Maj minerende i *Dactylis glomerata*, *Brachypodium sylvestris*, *Bromus*, *Holcus*, *Festuca* og andre. Minen indtager hele Bladet.

30. *subalbidella* Schläg. *Sp*. Side 432. *St*. 4030.

Enkeltvis ved Lillerød i Nordsjælland (Haas) og Bygholms Skov ved Horsens (Jensen). Sidst i Maj

og først i Juni. Larven skal leve i *Poa* og *Enodium coeruleum* og overvintrer voksen. Minen lang og hvidbrun.

## Scythrididae.

### 1ste Underfamilie *Epermeniinae*.

1. **Schreckensteinia** Hb.

1. *festaliella* Hb. *Sp.* Side 433. *St.* 3405.

Udbredt og ret hyppig omkring Hindbær- og Brombærbuske paa halvskyggede Steder. Fra Slutningen af Maj til først i Juli. Enkelt ogsaa først i August ved Rønne (Sønderup).

Larven lever i Septbr.—Oktbr. paa Blade af *Rubus*-Arter ædende Huller i Bladene, forpupper sig paa Bladundersiden.

2. **Cataplectica** Wlsghm.

1. *fulviguttella* Z. *Sp.* Side 433. *St.* 3547.

Udbredt og undertiden ret talrig i stærk Sol i Blomsterskærme af *Heracleum* og *Angelica*. Sjælland: Vejle Sø ved Holte St., Jægersborg, Charlottenlund og Ordrup Mose (Haas) og Boserup (B.G. Rye). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Sønderby og Frederiksgave ved Assens (P. Jørgensen). Jylland: Marselisborg Skov ved Aarhus, Løghøj og Helligkildemoserne ved Horsens (Jensen), Vinkel ved Lemvig (Sønderup) og Ryssengrave i St. Vildmose (V. S. Knudsen). Juli og August.

Larven lever om Efteraaret i de sammenspundne Frø af *Angelica*, *Aegopodium* og *Heracleum*.

3. **Phaulernis** Meyr.

1. *dentella* Z. *Sp.* Side 434. *St.* 3404.

Kun funden i nogle Expl. i en Skovkant ved Faaborg sidst i Juni og først i Juli.

Larven lever i Juli og August i Frøene af *Angelica sylvestris* og *Chaerophyllum bulbosum.*

Puppen overvintrer.

4. **Epermenia** Hb.

1. *illigerella* Hb. *Sp.* Side 434. *St.* 3406.

Udbredt, undertiden talrig om Natten paa Blomsterne af *Aegopodium podagraria.* Sjælland: Københavns Glacis, Ordrup Mose, Jægersborg Dyrehave (Haas) og Køge. Lolland: Christianssæde (Sønderup). Fyen: Hollufgaard (Strøm), Risinge og Brahetrolleborg. Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever i Maj—Juni paa de unge Skud af *Aegopodium podagraria,* hvis Blade den sammenspinder, forpupper sig paa Jorden. Disqué anfører endvidere *Angelica silvestris* og *Fragaria,* Høfner *Daphne mezereum* som Næringsplanter.

## 2den Underfamilie *Scythridinae.*

1. **Scythris** Hb.

1. *fuscoaenea* Hw. *Sp.* Side 437. *St.* 3444.

Jeg har i en Tørvemose ved Faaborg taget en Del Expl. af en *Scythris*-Art, som baade Bang-Haas og jeg anser for denne Art. Først i Juli.

Larven lever indtil Juni paa *Helianthemum vulgare.*

2. *potentillae* Z. *Sp.* Side 438. *St.* 3457.

Sjælden og kun taget i faa Expl. Sjælland: enkelt Hornbæks Plantage (Haas). Fyen: enkelt Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: enkelt Svejbæk Silkeborg (Jensen-Haarup) og enkelt Søndervig. Juli og først i August.

Larven skal leve paa *Rumex acetosa.*

3. *knochella* F. *Sp.* Side 439. *St.* 3492.

Kun kendt i faa Expl. Bornholm: 2 Stkr. Rønne (B. G. Rye). Sjælland: 1 Expl. ved Skodsborg (Haas), et andet uden Findested (cand. Schlick). Juni—Juli.

Larven lever i spundne Ror paa Jorden omkring *Cerastium semidecandrum* og *Thymus*.

4. *chenopodiella* Hb. *Sp.* Side 440. *St.* 3516.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Strandmollen, Hornbæks Plantage og Korsor, nogle Expl. paa Mure og Vægge — mest ved Strandkanter — (Haas). Juni og Juli.

Larven lever i Maj og i Juni selskabeligt mellem de sammenspundne Topskud af *Chenopodium* og *Atriplex*. Forpupning i en Cocon.

5. *cicadella* Z. *Sp.* Side 440. *St.* 3533.

Kun funden i Jylland, hvor Jensen-Haarup har taget den i Antal Svejbæk og Færgebakken ved Silkeborg sidst i Juni og først i Juli.

Larven lever i Maj—Juni i et langt, hvidt, rorformet Spind paa Rødderne af *Scleranthus annuus* og *perennis*, Roret udmunder i en Tragt paa Overfladen. Forpupning i et let, hvidt Spind.

## Hyponomeutidae.

### 1ste Underfamilie *Hyponomeutinae*.

#### 1. **Atemelia** H. S.

1. *torquatella* Z. *Sp.* Side 442. *St.* 2384.

Et enkelt Expl. (♂) toges den 1ste August paa en Ælmestamme paa Østerbro København (Hedemann). Den skal have 2 Kuld, i Maj—Juni og i August.

Larven minerer i Efteraaret selskabeligt store, brune Pletter i Blade af *Ulmus* og *Betula*, den overvintrer voksen i Minen og forpupper sig i Jorden.

#### 2. **Prays** Hb.

1. *curtisellus* Don. *Sp.* Side 442. *St.* 2380.

Udbredt og ret hyppig overalt. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven skal først minere i Bladene af *Fraxinus*, senere æde sig ind i Knopperne og de unge Skud; den overvintrer. Forpupning sker i et tyndt Spind paa en Gren eller Stamme.

2. *rusticus* Hw. = *simplicella* H. S. *Sp.* Side 442. *St.* 2380 a.

Regnes ofte som en Varietet af foregaaende Art, men er sjældnere end denne. Bornholm: i Antal ved Rø (Gudmann), Aarsdale (Skarvig) og Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Rungsted og Folehave Skov (Haas) og Esrom (B. G. Rye). Fyen: Grøftebjerg ved Bred (S. Chr. Pedersen) og Risinge. Fra Slutningen af Maj og i Juni og igen i Aug.—Septbr.

Larven lever i Foraaret og i Juli paa *Fraxinus* paa samme Maade som forrige Art, den angives ogsaa at leve paa Bladene i Lighed med *Swammerdamia*-Arterne.

### 3. **Scythropia** Hb.

1. *crataegella* L. *Sp.* Side 443. *St.* 2350.

Sjælden og lidet udbredt. Bornholm: enkelt i Juli 1892 ved Rø og flere ved Ringedal Juli 1895 (Gudmann). Sjælland: hyppig først i Juli paa Slaaenbuske ved Fortunen (Haas).

Larven lever selskabeligt i Maj i et stort Spind paa *Prunus spinosa*, *Crataegus* og *Pyrus*. Forpupning sker i en fin Silkecocon i Spindet; Puppen hænger med Hovedet nedad.

### 4. **Hyponomeuta** Latr.

1. *vigintipunctatus* Retz. *Sp.* Side 444. *St.* 2356.

Larven samlet i Antal sidst i Septbr. 1894, men kun paa en enkelt begrænset Lokalitet, i Hornbæk Fiskerleje, skønt Foderplanten *Sedum telephium* var en ret hyppig Plante paa mange Steder i Omegnen. Imago fremkom det følgende Foraar (Gudmann). Imago lever i April—Maj og i Juli.

Larven lever i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. selskabeligt i store Spind paa *Sedum telephium* og andre *Sedum*-Arter. Pupperne af sidste Generation overvintrer.

2. *plumbellus* Schiff. *Sp.* Side 444. *St.* 2357.

Udbredt, men ikke helt almindelig. Juli og August.

Larven lever indtil Juni paa *Prunus spinosa, Rhamnus* og *Evonymus*, forpupper sig enkeltvis mellem Bladene i en Cocon under løst Spind.

3. *padellus* L. *Sp.* Side 444. *St.* 2359.

Almindelig overalt i Juli og August.

Larven lever i Maj—Juni i Spind paa *Prunus, Sorbus* og *Crataegus*. Forpupning i en Cocon i Boligen.

4. *malinellus* Z. *Sp.* Side 444. *St.* 2363.

Udbredt og ret almindelig i Haver i Juli.

Larven lever i Juni selskabeligt i Spind paa *Pyrus malus*, den forpupper sig i Reden, hvor de tenformede Coconer ophænges tæt ved hinanden.

5. *cognatellus* Hb. *Sp.* Side 444. *St.* 2365.

Ligeledes udbredt og ret almindelig i Juli og først i August.

Larven lever i Juni selskabeligt i Spind paa *Evonymus*, der oftest helt afløves. Coconen findes ophængt i Reden. *Rhamnus frangula* og *Lonicera* angives ogsaa som Næringsplanter.

6. *evonymellus* L. *Sp.* Side 444. *St.* 2366.

Ligeledes udbredt og almindelig, ofte i meget stort Antal om Hæg i Juli.

Larven lever i Juni selskabeligt i Spind paa *Prunus padus*. Coconerne findes ligeledes her ophængt tæt sammen i Roden.

Larven skal ogsaa leve paa *Rhamnus frangula*.

### 5. **Swammerdamia** Hb.

1. *combinella* Hb. *Sp.* Side 444. *St.* 2367.

Ret sjælden omkring Slaaen i Slutningen af Maj og først i Juni. Bornholm: enkelt Mandhøj og Frenne-

lund (Skarvig). Sjælland: enkelt Ordrup Mose. Lolland: enkelt Maribo (Sønderup). Fyen: Odense, Føns (Strøm), Sønderby (P. Jørgensen) og Risinge. Jylland: Omegnen af Horsens (Jensen).

Larven lever selskabeligt i et udstrakt Spind paa *Prunus spinosa.*

2. *caesiella* Hb. = *spiniella* Hb. *Sp.* Side 445. *St.* 2368.

Udbredt og hyppig overalt sidst i Juli og først i August, skal ogsaa leve i Maj—Juni.

Larven lever i Juni—Juli og i Septbr. i et Spind paa Grenspidserne af *Prunus spinosa* og *Crataegus,* ofte flere sammen og forpupper sig i Boligen. Hauder angiver unge Birk paa Bladoversiden og Kirsebærtræer som Næringsplanter.

3. *heroldella* Tr. *Sp.* Side 445. *St.* 2369.

Sjælden og kun fanget et Par Steder. Bornholm: Rønne (Sønderup). Sjælland: Geels Skov og Rude Hegn (Haas). Fyen: Brahetrolleborg. Juni og i Juli. Flyvetiden angives at være Maj—Juni og sidst i Juli og August.

Larven lever i Juni og i Efteraaret under et Spind paa en Bladoverside paa *Betula.* Hauder anfører ogsaa *Crataegus.*

4. *lutarea* Hw. = *oxyacanthella* Dup. *Sp.* Side 445. *St.* 2372.

Udbredt og ret hyppig omkring Tjørn fra sidst i Juni, i Juli og først i August, skal ogsaa leve i Maj.

Larven lever i Juni og i Efteraaret paa *Crataegus* og *Sorbus aucuparia* enkelt mellem to fladt sammenspundne Blade. Forpupning i Boligen.

5. *pyrella* Vill. *Sp.* Side 445. *St.* 2374.

Udbredt og ret almindelig, særlig i Frugthaver i Maj og først i Juni og igen i August.

Larven lever i Juli og i Efteraaret under et svagt Spind paa Bladoversiden af *Pyrus-* og *Prunus-*Arter. *Crataegus* og *Betula* angives ogsaa som Næringsplanter. Forpupning i en Cocon.

Larven skal undertiden optræde skadeligt i Frugthaver.

6. *conspersella* Tgstr. *Sp.* Side 445. *St.* 2375.

Kun funden i Hornbæk Plantage, hvor den i Juli til først i August er hyppig paa tørre Steder, som er bevoksede med *Empetrum nigrum* (Haas, Sønderup og stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever først minerende, senere i Maj i et hvidt Spind paa Bladene af *Empetrum nigrum*.

## 2den Underfamilie *Hofmanniinae*.

### 1. Zelleria Stt.

1. *hepariella* Stt. *Sp.* Side 446. *St.* 2385.

Til denne Art regner jeg 2 Stkr. fra Lolland, hvoraf det ene er taget Merritskov, udbanket af Eg 15/9 1914 (Sønderup), det andet Bremersvold 20/9 1915 (Engelhart).

Larven lever paa *Fraxinus* og *Artemisia vulgaris*.

## 3die Underfamilie *Argyresthiinae*.

### 1. Argyresthia Hb.

Denne Slægts Larver forpupper sig i en dobbelt Cocon, hvoraf den yderste er netagtig, den indre er fast, mellem Mos etc.

1. *conjugella* Z. *Sp.* Side 447. *St.* 2393.

Ret sjælden. Bornholm: Rønne (B. G. Rye). Nordsjælland: København og Gadevang ved Hillerød (Haas), Hornbæk (Emil Olsen), Tisvilde (Engelhart) og Billesborg Køge (Sparre). Fyen: Brahetrolleborg, Gjerup Skov, Holstenshus og Faaborg. Fra sidst i Maj til Juli.

Larven lever i Efteraaret i Bærrene af *Sorbus aucuparia*.

2. *mendica* Hw. *Sp.* Side 447. *St.* 2397.

Udbredt og næppe sjælden, undertiden meget hyppig om Slaaen i Juni.

Larven lever i April—Maj i Blomsterknopperne af *Prunus spinosa* og *domestica*.

3. *glaucinella* Z. *Sp.* Side 447. *St.* 2398.

Meget sjælden og kun taget i 3 Expl. 1 Expl. i Begyndelsen af Juli i Gadevang ved Hillerød (Haas), 1 Expl. 11. Juli 1891 ved Charlottenlund (Hedemann) og 1 Expl. Ørnsø ved Silkeborg 2. Juli 1916 (L. Jensen-Haarup).

Larven lever i April i Barken af Eg og Hestekastanie og forraader sig ved rødlige Exkrementhobe.

4. *spiniella* Z. *Sp.* Side 447. *St.* 2402.

Kun funden i et Par Smaaskove ved Faaborg, hvor den ikke er sjælden fra midt i August til Slutningen af September.

Larven lever om Foraaret i Blomsterknopperne af *Prunus spinosa*, angives ogsaa at leve i Galler paa unge Skud af *Prunus padus*.

5. *albistria* Hw. *Sp.* Side 447. *St.* 2403.

Sikkert udbredt, men ikke almindelig. Bornholm: Aarsdale (Sønderup). Sjælland: Omegnen af København og ved Fortunen (Haas), Hornbæk Plantage (Emil Olsen) og Ermelund (B. G. Rye). Lolland: klækket af Larver paa Slaaen Maribo (Sønderup). Fyen: ret hyppig ved Faaborg. Juli og først i Aug.

Larven lever i Foraaret i Knopper af *Prunus spinosa*.

6. *ephippella* F. *Sp.* Side 447. *St.* 2404.

Udbredt og ret hyppig i Juni—Juli, særlig i Haver.

Larven lever i April—Maj i Knopper af *Prunus, Cerasus, Pyrus, Crataegus, Sorbus* og *Corylus*.

7. *nitidella* F. *Sp.* Side 447. *St.* 2405.

Udbredt og hyppigere end foregaaende Art fra midt i Juni til ind i August. Et enkelt Expl. endog 12. September.

Larven lever i Maj i Knopperne af *Crataegus* og *Prunus*. *Acer, Pyrus, Berberis* og *Hippophaë* angives ogsaa som Næringsplanter.

8. *semitestacella* Curt. *Sp.* Side 447. *St.* 2407.
Udbredt og sikkert overalt, men i Reglen ikke hyppig, i Bøgeskove i August og først i September.
Larven lever i Maj—Juni paa *Fagus*.

9. *abdominalis* Z. *Sp.* Side 447. *St.* 2410.
Omkring Enebærbuske i Slutningen af Juli og først i August, men ikke almindelig. Bornholm: hyppig ved Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig), Bækkegaard, Skovby ved Rønne og Paradisbakken (Sønderup). Sjælland: Rude Hegn (Haas) og Landbohøjskolens Have. Jylland: Rye (Haas) og Funder (Sønderup).
Larven lever i April til Juni i Naalene af *Juniperus*, forpupper sig paa Planten.

10. *aurulentella* Stt. *Sp.* Side 448. *St.* 2412.
Sjælden; omkring Enebærbuske fra sidst i Juli til ind i August. Bornholm: enkelt Randkleveskaaret og i Antal Aarsdale (Sønderup). Lolland: nogle Stkr. Krungerup (Sønderup). Jylland: talrig Rye midt i August (Haas), enkelt Dronninglund Storskov og i Antal Hald.
Larven lever som foregaaende Art.

11. *retinella* Z. *Sp.* Side 448. *St.* 2414.
Lidet udbredt og ret sjælden. Bornholm: hyppig Ringedal (Gudmann). Sjælland: Bøllemosen i Jægersborg Dyrehave (Haas), Kongelunden (Worm-Hansen), Hornbæk Plantage (Emil Olsen og stud. polyt. J. Larsen) og Tisvilde Hegn. Fyen: et Par Stkr. Sollerup ved Faaborg. Jylland: Silkeborg Omegn (Jensen-Haarup). Fra sidst i Juni til ind i Juli.
Larven lever i April i Knopper og Skud af *Betula*, *Salix caprea* og *Quercus*.

12. *cornella* F. *Sp.* Side 448. *St.* 2416.
Sikkert udbredt, men endnu kun funden faa Steder. Bornholm: flere Expl. ved Rø og Ringedal (Gudmann). Sjælland: Københavns Glacis og Humlebæk (Haas) og Landbohøjskolens Have. Lolland: Christianssæde

(Sønderup). Fyen: Nakkebølle Enemærke (stud. polyt. J. Larsen) og talrig omkring Æbletræer Lyngbakkerne Faaborg. Fra midt i Juni til ind i Juli.

Larven lever i April—Maj i Knopper af *Pyrus malus* og *Cornus*.

13. *pygmaeella* Hb. *Sp.* Side 448. *St.* 2419.

Sikkert udbredt, ofte hyppig i Slutningen af Juni og i Juli. Sjælland: Ordrup Mose (Haas) og Billesborg Skov Køge (Sparre). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Bogense (stud. polyt. J. Larsen), Brahetrolleborg og omkring Faaborg. Jylland: Helligkildemosen ved Horsens (Jensen).

Larven lever i April—Maj i Bladknopper og Rakler af *Salix caprea*, skal ogsaa bore sig ind i Grenmarven.

14. *goedartella* L. *Sp.* Side 448. *St.* 2420.

Overalt ret almindelig omkring Birk og El i Juli og først i August.

Larven lever indtil April i Raklerne, senere under Barken af *Betula* og *Alnus*.

15. *brockeella* Hb. *Sp.* Side 448. *St.* 2421.

Ligeledes ret almindelig i Birkeskove fra sidst i Juni til ind i Juli.

Larven lever i April i Knopperne af *Betula* — Sorhagen angiver Raklerne som dens Næring.

16. *dilectella* Z. *Sp.* Side 448. *St.* 2425.

Bornholm: et enkelt Expl. Aarsdale $^{25}/_{6}$ 1906 (Skarvig). Lolland: i Antal Krungerup udbanket af Enebær først i Juli (Sønderup). Fyen: nogle Expl. Faaborg og Omegn sidst i Juni og først i Juli.

Larven lever i Knopper og Skud af *Juniperus* og skal ogsaa minere i Naalene.

17. *praecocella* Z. *Sp.* Side 448. *St.* 2427.

1 Expl. Teglstrups Hegn ved Helsingør i Juni (Haas) og nogle Expl. Tisvilde Hegn i Juni 1895. Jylland: nogle faa Stkr. Hald.

Larven skal leve i Efteraaret i Frugten af *Juniperus*.

18. *arceuthina* Z. *Sp.* Side 448. *St.* 2428.

Kun funden faa Steder, dog ofte talrig ved Afbankning af *Juniperus*-Buske i Juni. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Teglstrup Hegn og Tokkekjøb Hegn (Haas), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen) og Tisvilde Hegn (Engelhart og Forf.). Jylland: Hald Egeskov (Haas).

Larven lever i April til først i Maj i Grenspidserne af *Juniperus*, som bliver gule.

19. *certella* Z. *Sp.* Side 449. *St.* 2429.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Ørholm Fælled (Gudmann). Lolland: Merritskov og Kidnakken Maribo (Sønderup). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg ofte talrig. Juni og Juli.

Larven lever i Foraaret i Knopper af Gran og forpupper sig i Boligen.

20. *illuminatella* Z. *Sp.* Side 449. *St.* 2431.

Kun funden i faa Expl. Sjælland: Fredensborg og Lundtofte Bakker Dyrehaven (Emil Olsen) og 2 Stkr. Tisvilde (Engelhart). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni og først i Juli.

Larven lever i Foraaret i Knopper af Gran (vist særlig Hvidgran).

21. *glabratella* Z. *Sp.* Side 449. *St.* 2432.

Under dette Navn staar i Zoologisk Museums danske Samling 1 Expl. taget Hornbæk 19/6 1897 af Hedemann. Arten ligner meget foregaaende.

Larven lever i Knopper og Grenspidser af Gran.

22. *laevigatella* H. S. *Sp.* Side 449. *St.* 2434.

Sikkert udbredt og næppe sjælden. Professor Boas anfører i sin Forstzoologi, at han har truffet Larvens Gnav adskillige Steder. Jeg har taget Larven Tisvilde Hegn, Brahetrolleborg, Lyngbakkerne ved Faaborg og i selve Faaborg. Imago i Juni.

Larven lever til Maj i Grenspidserne af *Larix* under Barken i en skrueformet Gang. De beboede Grene

er let kendelige paa, at det yderste Parti — fra 5—20 cm — af Grenen er udgaaet; ved Grunden af det udgaaede Parti findes Larven. Forpupning i Boligen.

2. **Cedestis** Z.

1. *gysselinella* Dup. *Sp.* Side 449. *St.* 2435.

I unge Fyrreskove sidst i Juni og i Juli, ikke almindelig. Bornholm: Dueodden (Skarvig). Sjælland: Rude Hegn og Hornbæk Plantage (Haas), Tisvilde Hegn og Landbohøjskolens Have. Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Vesterskoven Silkeborg og Svejbæk (Jensen-Haarup), Fanø Klitplantage (I. Brüel), Hald.

Larven lever i et løst Spind mellem Naalene af Fyr.

3. **Dyscedestis** Spul.

1. *farinatella* Dup. *Sp.* Side 449. *St.* 2436.

Sjælden, findes ligeledes i unge Fyrreskove i Juni og Juli. Sjælland: Hornbæk Plantage og Geels Skov (Haas). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Sønderby og Risbæk ved Lemvig (Sønderup), Hald.

Larven lever i Marts—April i Naalene af *Pinus silvestris,* skal ogsaa være funden paa *Larix.*

4. **Ocnerostoma** Z.

1. *piniariella* Z. *Sp.* Side 449. *St.* 2437.

Udbredt, men ikke helt almindelig, i Fyrreskove fra sidst i Maj til ind i Juli. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Hornbæk Plantage (Haas og stud. polyt. J. Larsen) og Landbohøjskolens Have. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Nordby Plantage Fanø (I. Brüel).

Larven lever i Juni og igen fra Efteraar til Marts minerende i Naalene af *Pinus silvestris* (sikkert ogsaa *Pinus montana).*

## 4de Underfamilie *Plutellinae*.

### 1. **Cerostoma** Latr.

Larverne af denne Slægt forpupper sig i en fast kaneformet Cocon.

1. *vitellum* L. *Sp.* Side 450. *St.* 2451.

Sikkert almindelig overalt fra sidst i Juli og i Aug. Et enkelt Expl. endog 2. Oktober.

ab. *carbonella* Hb. er sjælden og enkeltvis. Bornholm: Aarsdale (Skarvig) og Rønne (Sønderup). Sjælland: Valby (Duurloo) og Hellerup (Engelhart). Fyen: Faaborg. Jylland: Aarhus (V. S. Knudsen).

Larven lever i Bladruller paa *Ulmus, Fagus, Quercus* og *Lonicera* i Maj og Juni og indpupper sig i et Spind i Barkens Furer.

2. *sequellum* Cl. *Sp.* Side 450. *St.* 2453.

Sjælden og enkeltvis. Bornholm: enkelt ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: et enkelt Stk. fra Omegnen af København (Haas), Ermelund (Engelhart), Charlottenlund (Emil Olsen) og Vordingborg (Duurloo). Lolland: Merritskov (Emil Olsen), Maribo og Christianssæde (Sønderup), Bremersvold (B. G. Rye) og Guldborgland. Falster: Alstrup Skov 10/9 (Sønderup). Fyen: enkelt Faaborg. Fra sidst i Juni til først i Aug.

Larven lever i Maj paa *Acer, Salix* og *Tilia*. Sønderup har klækket den fra *Acer campestre*.

3. *radiatellum* Don. *Sp.* Side 450. *St.* 2466.

Udbredt og undertiden ikke sjælden. Fra August til sent paa Aaret, ogsaa overvintrende. Meget variabel. Bornholm: Frennelund, Skovsholm (Skarvig), Sandkaas og Hasle (Sønderup). Sjælland: Kongelunden (Worm-Hansen), Rude Hegn (Haas), Billesborg ved Køge (Sparre) og Peders Nymark ved Vordingborg. Lolland: Guldborgland. Fyen: Brahetrolleborg og Gjerup Skov Holstenshus. Jylland: Hald (Haas), Funder (L. Haarup), Skibelund Krat.

Larven lever i Maj og Juni paa *Quercus* og *Fagus*. *Populus* og *Ulmus* angives ogsaa som Næringsplanter.

4. *paranthesellum* L. *Sp*. Side 450. *St*. 2467.

Udbredt og ret almindelig i Juli og August i Bøgeskove.

Larven lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Blade af *Fagus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Prunus*, *Ulmus* og *Fraxinus*.

5. *sylvellum* L. *Sp*. Side 450. *St*. 2471.

Ligeledes udbredt og almindelig i Egeskove fra sidst i Juli til sidst i Septbr.

Larven lever i Juni paa *Quercus*.

6. *lucellum* F. *Sp*. Side 450. *St*. 2472.

Ligeledes i Egeskove, men sjælden. Fra sidst i Juli til ind i September. Sjælden. Sjælland: Rude Hegn (Haas), Fredensborg (B. G. Rye), Billesborg (Sparre) og Peders Nymark ved Vordingborg. Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og ved Faaborg. Jylland: Hald Egeskov (Haas).

Larven i Juni paa *Quercus*.

7. *alpellum* Schiff. *Sp*. Side 451. *St*. 2473.

Ligeledes i Egeskove, men sjældnere end foregaaende og kun enkeltvis. Fra sidst i Juli til sidst i Septbr. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Hornbæk Plantage (Engelhart og Emil Olsen), Jægersborg Dyrehave (Emil Olsen). Lolland: Kjeldskov Bremersvold (Engelhart). Fyen: Fredskoven Bogense (stud. polyt. J. Larsen), Risinge og ved Faaborg. Jylland: Hald Egeskov (Haas) og Funder (Jensen-Haarup).

Larven i Juni paa *Quercus*.

8. *scabrellum* L. *Sp*. Side 451. *St*. 2477.

I Juli 1892 tog Gudmann 2 Pupper paa et Plankeværk ved Rø Bornholm, den ene leverede Imago 15. August samme Aar.

Larven lever i Maj—Juni paa *Pyrus*-Arter, skal ogsaa leve paa *Prunus domestica* og mulig ogsaa paa *Crataegus*.

9. *horridellum* Tr. *Sp.* Side 451. *St.* 2478.

Ret sjælden. Sidst i August og i September. Sjælland: enkelt ved Helsingør og hyppig paa Sukkerløkning sidst i August i Ermelundsskoven (Haas). Fyen: i Antal i nogle Smaaskove ved Faaborg.

Larven lever i Maj—Juni paa *Prunus spinosa*, *Pyrus malus* og *communis*. Disqué anfører ogsaa *Crataegus*.

10. *nemorellum* L. *Sp.* Side 451. *St.* 2479.

Udbredt og funden i de fleste Egne, hvor der er samlet. Juli til ind i September.

Larven lever i Maj paa *Lonicera*. Sønderup har klækket den fra *Symphoricarpus racemosa*.

11. *xylostellum* L. — *dentellum* F. *Sp.* Side 451. *St.* 2482.

Udbredt og almindelig omkring *Lonicera* fra Juli til først i September.

Larven lever i Maj—Juni paa *Lonicera*, skal ogsaa være funden paa *Symphoricarpus*.

## 2. **Theristis** Hb.

1. *mucronella* Sc. *Sp.* Side 451. *St.* 2484.

Meget sjælden. Langeland: 1 Expl. sidst i Septbr. ved Nedergaard (Hedemann). Fyen: 1 Expl. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), 2 Stkr. Risinge og nogle faa Stkr. ved Faaborg. Fra September til sidst i November og efter Overvintringen i April.

Larven lever selskabeligt i et Spind paa Bladene af *Evonymus* i Juni—Juli.

## 3. **Plutella** Schrk.

1. *porrectella* L. *Sp.* Side 451. *St.* 2444.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: klækket i Antal i 2 Kuld sidst i Juni og igen midt i August 1895 ved Ringedal fra *Hesperis matronalis* (Gudmann), Imago i Antal ved Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Rungsted (Haas), Hellerup (Engelhart) og Hareskov 29/5 (Emil Olsen). Fyen: Sønderby ved

Assens (P. Jørgensen), Odense (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Funder (Jensen-Haarup). Juni og Aug.—Septbr.

Larven lever i Marts-April og i Juni selskabeligt paa *Hesperis matronalis*, *Cheiranthus cheiri* og *Anchusa* i de sammenspundne Hjerteskud.

2. *maculipennis* Curt. = *xylostella* Hb. = *cruciferarum* Z. *Sp.* Side 452. *St.* 2447.

Overalt almindelig fra Juni til Oktober; jeg har ogsaa fundet den enkeltvis i Maj og November.

Larven lever i flere Generationer frit paa Bladene af *Cruciferer*, den kan optræde skadeligt paa de dyrkede Sorter.

4. **Eidophasia** Stph.

1. *messingiella* F. *Sp.* Side 452. *St.* 2438.

Sjælden og lidet udbredt, mest i fugtige Ellekrat i Skove, men ogsaa i aabne Moser. Sjælland: Rude Hegn (Haas). Fyen: Sollerup Plantage ved Faaborg. Jylland: flere Steder omkring Horsens, undertiden talrig (Jensen), Lemvig (Sønderup), Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og enkelt Hald. Fra midt i Juni til ind i Juli.

Larven lever i Maj paa *Cardamine amara* mellem to med Silketraade sammenspundne Blade.

## 5te Underfamilie *Orthoteliinae*.

1. **Orthotelia** Stph.

1. *sparganiella* Thnbg. *Sp.* Side 453. *St.* 2486.

Sjælden og enkeltvis. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ruds Vedby (Dr. Madsen). Fyen: Marienlund ved Odense (Strøm), Risinge og Bjørno. Jylland: Tørring ved Lemvig (Strøm) og Vinkel ved Lemvig (Sønderup). August.

Larven lever i Maj—Juni i Stængelen af *Iris pseudacorus* tæt over Roden, i Hjærtebladene af *Sparganium*, i *Typha*, *Scirpus*, *Poa* og *Glyceria*.

## Acrolepiidae.

### 1. **Acrolepia** Curt.

1. *assectella* Z. *Sp.* Side 453. *St.* 4480.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Omegnen af Kbhvn., Skodsborg og Helsingør (Haas) og Hørsholm. Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Faaborg. Fra sidst i Aug. til midt i November og overvintrende i April.

Larven i Juli—August i Blade og Blomster af *Allium*-Arter. Forpupning i en Cocon.

## Tineidae.

### 1ste Underfamilie *Lypusinae.*

### 1. **Lypusa** Z.

1. *maurella* F. *Sp.* Side 455. *St.* 4495.

Kun kendt fra Hald Egeskov i Jylland, hvor Haas fandt nogle faa Expl. først i Juni paa Lyng og *Myrtillus.*

Larven i en Sæk af et sammenrullet Blad lever i Marts og April mulig paa Lyng og *Vaccinium* eller *Lichener* paa Sten.

### 2. **Diplodoma** Z.

1. *marginepunctella* Stph. *Sp.* Side 456. *St.* 4499.

Udbredt, men sjælden. Sjælland: Geels Skov og Næstved (Haas), Bollemosen (Worm-Hansen) og Raavad. Falster: Nykjøbing (Haas). Fyen: Risinge og Faaborg. Jylland: Hald (Haas). Maj og Juni.

Larven er Sækbærer og fuldvoksen i Juli, overvintrer og lever indtil April – Maj paa Lichener. Sækken bestaar af en indre og ydre Sæk, den indre rager et Stykke ud af den ydre, der er bedækket med Jord, Sandpartikler og Insektrester.

### 3. **Narycia** Stph.

1. *monilifera* Geoffr. Fourc. — *melanella* Hw. *Sp.* Side 456. *St.* 4497.

Haas har taget den i Nordsjælland og paa Falster.

Sønderup har ligeledes taget Larven Alstrup Skov Nordfalster. Jeg har taget et enkelt Expl. af Imago i Faaborg, og i Aar et Antal Larver Svanninge ved Faaborg paa Lichener paa Sten. Jylland: Larvesækken i Antal paa Egestammer i Hald Egeskov. Imago er ofte fremkommen i Klækkehuset paa Strandmøllen. Haas angiver, at Larvesækken, der har Lichenernes grønlige Farve, ofte ses meget talrig efter Overvintringen paa Bøgestammer. Imago i Slutningen af Juni og først i Juli.

Larven har en kort og bred, lidt kantet Sæk, der er beklædt med Lichendele, og lever indtil Maj paa Lichener.

## 2den Underfamilie *Tineinae*.

### 1. **Scardia** Tr.

1. *boleti* F. *Sp.* Side 457. *St.* 4520.

Udbredt, men ikke helt almindelig, fra sidst i Maj til ind i August.

Larven lever fra Efteraar til Maj i Træsvampe og raaddent Træ.

### 2. **Trichophaga** Rag.

1. *tapetiella* L. = *tapetzella* L. *Sp.* Side 458. *St.* 4539.

Almindelig overalt i Juni—Juli, sjældnere i Aug.—Septbr.

Larven, der er meget skadelig, lever fra Efteraar til Foraar i Pelsværk og Uldstoffer i et rørformet med Exkrementer bedækket Spind og forpupper sig i en fast af Næringsstofferne lavet Cocon.

### 3. **Tinea** Z.

1. *fulvimitrella* Sodof. *Sp.* Side 458. *St.* 4540.

Udbredt, men ret sjælden, fra sidst i Maj til ind i Juni. Den er funden de fleste Steder, hvor der er samlet.

Larven lever i raaddent Træ og Træsvampe.

2. *arcella* F. *Sp.* Side 459. *St.* 4543.

Sjælden. Bornholm: et Par Expl. ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: fra Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen), Falster: i ret stort Antal i Klækkehuset Nykjøbing (Benzon). Fyen: enkelt Risinge og nogle Expl. i Omegnen af Faaborg. Jylland: Funder (Esben-Petersen). Fra sidst i Juni til ind i Septbr.

Larven lever i døde Ellestammer og i raaddent Ved af andre Træarter.

3. *corticella* Curt. *Sp.* Side 459. *St.* 4544.

Udbredt, men i Reglen sjælden. Nordsjælland: Folehave Skov og Frederiksdal (Haas), fremkommen i betydelig Mængde i Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen), Hillerød (Engelhart), Hornbæk og Hareskov (Emil Olsen) og Boserup (B. G. Rye). Falster: rimeligvis fra Klækkehuset Nykjøbing (Benzon). Lolland: Guldborg. Fyen: Odense (Strøm) og Risinge. Jylland: Haas fandt den ved Hald i Antal paa en gammel udgaaet Træstamme, der var stærkt angreben af Svamp, hvori Larven levede. Juni og Juli til først i August.

Larven lever indtil Maj i Træsvampe og raaddent Træ af forskellige Løvtræer.

4. *parasitella* Hb. *Sp.* Side 459. *St.* 4545.

Sjælden. Sjælland: fra Omegnen af Kbhvn., hvor Haas fandt den i Mængde i Grønningen ved Østerport paa en Ahornstamme med store Svampe, ogsaa enkeltvis i Alléerne omkring Byen. Falster: et enkelt Stk. (rimeligvis fra Klækkehuset Nykjøbing). Lolland: et Par Expl. Guldborgland. Jylland: Rye (Strøm). Juni.

Larven lever indtil Maj i Træsvampe og raaddent Ved.

5. *picarella* Cl. *Sp.* Side 459. *St.* 4549.

Sjælden og kun fundet faa Steder. Bornholm: enkelt Rønne (B. G. Rye). Nordsjælland: fremkom i Slutningen af Juni 1873 i stort Antal i Klækkehuset

paa Strandmøllen af Egeved fra Omegnen (Drewsen). Jylland: enkelt Lemvig (Sønderup).

Larven lever i Svampe og kræftlignende Udvækster paa Eg.

6. *nigralbella* Z. *Sp.* Side 459. *St.* 4550.

Kun kendt fra Strandmøllen Nordsjælland, hvor en Del Expl. klækkedes af Ellesvampe og Ælmestammer i Maj—Juli (Drewsen). Nogle Expl. klækket af Larver i Bøgetræ. fra Dyrehaven (Emil Olsen).

Larven angives at leve indtil April i Svamp paa Bøg.

7. *granella* L. *Sp.* Side 459. *St.* 4555.

Overalt almindelig fra Maj til ind i August. Ligner meget følgende Art.

Larven lever i Korn, tørrede Frugter og Træsvampe, angriber ogsaa Proppen i Vinflasker og kan derved blive skadelig.

8. *cloacella* Hw. *Sp.* Side 459. *St.* 4556.

Ligeledes udbredt, men sjældnere end foregaaende Art, paa samme Tid.

Larven lever som foregaaende Art.

9. *caprimulgella* H. S. *Sp.* Side 459. *St.* 4558.

Kun kendt i 3 Expl. fra Nordsjælland. 1 Expl. fremkom 1878 i Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen), 2 Expl. paa Ahornstammer i Grønningen sidst i Juni 1890 (Hedemann).

Larven skal leve indtil Maj i raaddent Træ af *Fagus* og *Quercus*.

10. *angustipennis* H. S. *Sp.* Side 460. *St.* 4574.

Kun kendt fra Falster, hvor nogle faa Expl. fremkom i Juli 1873 af Ved fra Omegnen af Nykjøbing (Benzon). Imago angives ellers at leve i Maj—Juni.

Larven angives at leve af Lichener paa Svedskeblommetræer samt i raaddent Ved af det samme Træ.

11. *misella* Z. *Sp.* Side 460. *St.* 4580.

Sjælden. Bornholm: flere Expl. i Juli ved Rø og Ringedal i Udhuse og Lader (Gudmann). Sjælland:

nogle Expl. af Ved fra Omegnen af Strandmøllen (Drewsen). Lolland: 1 Expl. ved Maribo (Haas). Fyen: 1 Expl. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og 1 Stk. Faaborg. Juli—August.

Larven lever af Korn og dyriske Stoffer, sikkert ogsaa i raaddent Træ.

12. *fuscipunctella* Hw. *Sp.* Side 461. *St.* 4583.

Overalt almindelig fra sidst i Maj til ind i August, særlig i Huse.

Larven lever i Rørspind af døde Stoffer af enhver Art, ogsaa i Træsvampe og Fuglereder — Haas har klækket den fra gammelt Mel —; den angives ogsaa at leve i levende Planter; saaledes angiver Sorhagen, at han har fundet Puppen talrig i Stængelen af *Pastinaca sativa*.

13. *pellionella* L. *Sp.* Side 461. *St.* 4584.

Ligeledes overalt almindelig i Huse fra Juni til ind i August. Sønderup har endog taget den i Lemvig 19. Oktober.

Larven lever i en hvidlig, pergamentagtig Sæk paa Pelsværk og i Uldstoffer, og forpupper sig i Sækken.

14. *columbariella* Wck. *Sp.* Side 461. *St.* 4585.

Jeg har taget 2 Expl. Faaborg den $^{23}/_{6}$ og $^{17}/_{7}$.

Larven lever i en Sæk af Duegødning og i Svalereder.

15. *lapella* Hb. *Sp.* Side 461. *St.* 4596.

Udbredt og ret sjælden. Bornholm: enkelt ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: omkring Kbhvn. og i Rude Hegn (Haas), klækket i stort Antal fra Drosselreder Frederiksholms Teglværk (Emil Olsen) og Landbohøjskolens Have. Fyen: i Antal ved Faaborg. Jylland: Hald (Haas) og Horsens (Jensen). Fra sidst i Maj til ind i Juni og igen i August.

Larven lever i forladte Fuglereder, men skal ogsaa leve i raaddent Træ og Træsvampe. Forpupper sig selskabeligt, hver i en sækformet Cocon.

16. *semifulvella* Hw. *Sp.* Side 461. *St.* 4597.

Sjælden og enkeltvis fra sidst i Juni til først i Aug. paa Træstammer. Sjælland: Grønningen København, Geels Skov, Gadevang (Haas), Kongelunden (Worm-Hansen), Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye) og Tisvilde Hegn. Lolland: 1 Expl. Fyrrevænge (Sønderup). Fyen: et Par Expl. Brahetrolleborg. Jylland: Hald (Haas).

Larven angives baade at leve i Svampe, raaddent Træ og i Fuglereder.

17. *falstriella* Bang-Haas. *Sp.* Side 461. *St.* 4608.

2 Expl. fremkom den 13. August 1874 i Benzons Klækkehus i Nykjøbing Falster af Ved fra Omegnen.

4. **Infurcitinea** Spul.

1. *argentimaculella* Stt. *Sp.* Side 461. *St.* 4610.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: 1 Expl. ved Ringedal Juli 1893 (Gudmann). Sjælland: Haas har taget den paa et Stengærde ved Geels Skov, hvor den sidst i Juli og først i August var meget talrig paa de med Smaalichener bedækkede Sten. Falster: fra Klækkehuset Nykjøbing (Benzon).

Larven lever i rørformede Gange paa Lichener paa Mure og Sten.

5. **Tineola** H. S.

1. *biselliella* Hummel. *Sp.* Side 462. *St.* 4624.

Overalt i Huse fra sidst i Marts til September.

Larven lever i rørformede Gange i animalske og vegetabilske Stoffer og er meget skadelig. Forpupper sig i Boligen i et langagtigt, fortil aabent Hylster.

Larven skal gentagne Gange være fodret udelukkende med Salt og have givet normale Imagines.

6. **Myrmecozela** Z.

1. *ochraceella* Tngstr. *Sp.* Side 463. *St.* 4637.

Et enkelt Stk. i Hornbæk Plantage tæt ved Stranden i Juli (Haas).

Larven lever i Efteraaret i sammenspundne Stængeldele i Myretuer (*Formica rufa* og *pratensis*).

## Monopidae.

### 1. Blabophanes H. S.

1. *imella* Hb. *Sp.* Side 463. *St.* 4529.

Meget sjælden og enkeltvis. Bornholm: et enkelt Expl. af den for Nordeuropa karakteristiske mørke Form først i August 1895 ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: et enkelt Expl. den 17. August 1877 i Skumringen paa Forstranden ved Helsingør (Haas). Lolland: et enkelt Expl. Maribo den 16. Juli 1913 og et enkelt Stk. Bandholm $^{12}/_{8}$ 1915 (Sønderup). Fyen: enkelt ved Faaborg $^{7}/_{7}$ 1916. Jylland: enkelt Aarhus (V. S. Knudsen) og enkelt Silkeborg ved Lys $^{14}$, 1915 (Jensen-Haarup).

Efter Sorhagen er Larven funden i en gammel Filthat paa en Mark, han mener den sandsynligvis lever i Aadsel. Disqué fandt Larven i Mængde paa Svineborster paa en Kompostbunke, ogsaa fra Uglegylp klækkede han Imago.

2. *ferruginella* Hb. *Sp.* Side 463. *St.* 4533.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: et Par Stkr. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: nogle faa Stkr. ved Geels Skov og Ravneholms Plantage (Haas) og et Stk. Lundtofte Bakker Dyrehaven (Emil Olsen). Juni—Juli.

Larven lever i Uldstoffer og raaddent Ved, er ogsaa funden i Spaaner af Horn.

### 2. Monopis Hb.

1. *rusticella* Hb. *Sp.* Side 463. *St.* 4537.

Overalt i Juni og Juli, baade ved beboede Steder og i Skove i Barkrevner; jeg har ogsaa taget den først i Maj og i Slutningen af September.

var. *spilotella* Tgstr. findes af og til sammen med Hovedarten (Haas).

Larven lever i Pelsværk, Uldstoffer, gamle Fuglereder, Træsvampe, raaddent Ved og i Aadsler.

## Incurvariidae.

### 1ste Underfamilie *Phylloporiinae*.

1. **Phylloporia** Hein.

1. *bistrigella* Hw. *Sp.* Side 464. *St.* 4620.

Et Expl. af Imago Kidnakken Maribo 15. Juni 1914 (Sønderup) og nogle beboede og forladte Miner paa unge ca. 1 m høje Birke i en Mose ved Faaborg 22. August 1916. Flyvetiden angives til Maj, Juni og Juli.

Larven lever minerende fra Juli til Septbr. i Birkeblade; Minen begynder oftest nær Bladspidsen, gaar som en tynd, næsten lige Linie, der omtrent midt i Bladet skærer Midtribben, til Bladgrunden, efter at have naaet denne, vender den brat om, bøjer ind i Bladet og udvides til en stor Plet, hvoraf Larven udskærer sig en oval Sæk, der falder til Jorden, og hvori Larven forpupper sig om Foraaret. Minen er til at begynde med meget utydelig. De minerede Blade findes let derved, at Bladet bleges eller oftest visner derfra, hvor Midtribben overskæres af Larven; disse halvt rødbrune og halvt grønne Blade er meget iøjnefaldende. Det synes, som Larven som voksen kan forlade Bladet og skære sig en Sæk ud af et andet Blad, idet jeg fandt Blade, der kun viste en Minegang fra Grunden af Bladet til det udskaarne Hul midt i Bladet men ellers ingen Udvidelse af Minen. Den fodløse Larve kan flytte Sækken baglængs ved at skyde fra med Hovedet.

## 2den Underfamilie *Incurvariinae*.

### 1. **Incurvaria** Hw.

1. *morosa* Z. *Sp.* Side 465. *St.* 4650.

Kun kendt fra Bornholm, hvor Skarvig har taget et Par Expl. Aarsdale og Mandhøj i Juni 1906.

Larven lever tidlig Foraar i Rosenskud *(Rosa canina)*.

2. *flavimitrella* Hb. *Sp.* Side 465. *St.* 4651.

I Reglen sjælden og enkeltvis, dog angiver Haas, at den undertiden er temmelig talrig i Hindbærkrat. Bornholm: enkelt ved Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Raavad Egeskov, Geels Skov, Tokkekjøb Hegn, Ewalds Høj ved Rungsted (Haas), Bøllemosen (Emil Olsen) og Grib Skov (Engelhart). Fyen: Strandskov mellem Nyborg og Kjerteminde, Risinge og nogle Stkr. omkring Faaborg. Jylland: Møgelkjær og Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). I Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever paa *Rubus*-Arter.

3. *redimitella* Z. *Sp.* Side 465. *St.* 4652.

Baade Spuler og Rebel angiver Danmark som Findested for denne Art, men hvem der har taget Arten, eller hvor den er fanget, kan der intet oplyses om. Den skal leve i Maj—Juni.

Larven lever i April i Knopper af *Ribes rubrum* og *nigrum*.

4. *luzella* Hb. *Sp.* Side 465. *St.* 4654.

Kun kendt fra Bukkeskov paa Langeland først i Juli (Schlick).

Larven ubekendt.

5. *praelatella* Schiff. *Sp.* Side 465. *St.* 4655.

Udbredt, men ikke almindelig, i Krat og Skove fra midt i Juni til først i Juli; den er funden i alle Landets Dele.

Larven først minerende, senere i en bred, flad, lysegul Sæk paa Undersiden af Bladene af *Fragaria*, *Geum urbanum*, *Spiraea ulmaria*, *Alchemilla* og *Rubus*. Forpupning i Sækken.

6. *rubiella* Bjerkander. *Sp.* Side 465. *St.* 4657.

Udbredt og ikke sjælden i Hindbærkrat fra midt i Juni til først i Juli; den er ligeledes funden i alle Landets Dele, hvor der er samlet.

Larven lever i Knopper og Skud af *Rubus idaea* indtil Maj.

7. *pubicornis* Hw. *Sp.* Side 465. *St.* 4659.

Kun 1 Expl. taget i Ordrup Mose 25. Juni 1913 (Emil Olsen).

Larven lever i April i de unge Skud af *Rosa spinosissima.*

8. *capitella* Cl. *Sp.* Side 466. *St.* 4666.

Sjælden, dog undertiden i Antal. Bornholm: enkelt ved Rønne (B. G. Rye). Sjælland: ved Hellebæk (Haas), ved Valby meget talrig om *Ribes* den 11. Juni 1887 sværmende ved Solopgang (Duurloo). Fyen: enkelt Holstenshus, og et enkelt Aar hyppig i en Have ved Faaborg, ligeledes sværmende tidlig om Morgenen. Jylland: Nørreskov ved Vejle (Haas). Fra sidst i Maj til sidst i Juni.

Larven lever indtil Maj indboret i Stængelen af *Ribes*-Arter. Efter Sorhagen forpupper den sig i en Jordcocon.

9. *oehlmanniella* Tr. *Sp.* Side 466. *St.* 4668.

Sjælden og enkeltvis i Løvskove fra sidst i Maj og i Juni og atter i Juli til først i August. Bornholm: nogle Stkr. ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Folehave Skov, Teglstrup Hegn, Bøllemosen og Ordrup Mose (Haas), Hornbæk (Emil Olsen) og Boserup (B. G. Rye). Lolland: Nakskov (Engelhart). Fyen: Odense (Strøm), Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Risbæk ved Lemvig (Sønderup).

Larven lever fra August til April, først minerende i *Vaccinium*, senere i en Sæk paa Jorden. Sækken skal ligne *Adela degeerella's* Sæk. Larven angives ogsaa

at leve paa vild *Pyrus* og *Prunus spinosa*, mulig ogsaa paa *Rubus*.

10. *koerneriella* Z. *Sp.* Side 466. *St.* 4673.
Udbredt og ret hyppig i Bøgeskove i Maj.
Larven lever først minerende i Blade af *Fagus* og *Tilia*, senere mellem Løv paa Jorden i en flad, oval, brun Sæk, der er udskaaret af to Bøgeblade.

11. *muscalella* F. *Sp.* Side 466. *St.* 4674.
Udbredt og ret hyppig i Maj og først i Juni i lyse aabne Skove.
Larven lever minerende i Efteraaret i Egeblade og mulig ogsaa i andre Løvtræblade, senere i en stor Sæk paa Jorden mellem Løv.

12. *pectinea* Hw. *Sp.* Side 466. *St.* 4676.
Ligeledes udbredt og hyppig i Birkeskove i Maj.
Larven minerer først i Birkeblade — ogsaa i Hassel- og Elleblade —, senere lever den i en Sæk paa Jorden som foregaaende Art.

### 2. **Nemophora** Hb.

1. *swammerdammella* L. *Sp.* Side 466. *St.* 4678.
Almindelig overalt i Løvskove i Maj.
Larven minerer som ung i Bladene af *Quercus*, *Fagus* og *Prunus spinosa*, senere lever den i en brun, oval Sæk paa Jorden af lave Planter.

2. *panzerella* Hb. *Sp.* Side 466. *St.* 4680.
1 Stk. Køge Aas $^{23}/_{5}$ 1915 (Sparre). Arten, der meget ligner *schwarziella*, er sikkert ofte forvekslet med denne.
Larven formodes at leve paa *Vaccinium*. Sækken er langagtig ægformet og flad.

3. *schwarziella* Z. *Sp.* Side 467. *St.* 4682.
Sjælden, dog undertiden i Antal. I Løvskove. Sjælland: Teglstrup Hegn (Haas), Fredensborg og hyppig Lyngby Skov pr. Frederiksværk (Emil Olsen), Grib

Skov og Hillerød i Mængde (Engelhart). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jorgensen), Brahetrolleborg og ved Faaborg. Maj og først i Juni.

Larven lever sandsynligvis som *swammerdammella's*. Sækken skal være lille, langstrakt oval og sammensat af tre paa langs taglagte Bladstykker.

4. *pilulella* Hb. *Sp.* Side 467. *St.* 4685.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: Frennelund (Skarvig) og Rønne (B. G. Rye). Sjælland: temmelig hyppig i Hornbæk Plantage flyvende mellem Gran først i Juni 1892 (Hedemann), flere Stkr. Bøllemosen (Emil Olsen), Kongelunden (Worm-Hansen), Tisvilde Hegn (Engelhart og Forf.) og Tokkekjøb Hegn. Sidst i Maj og i Juni. De danske Expl. skal være mørkere end de tyske (Hedemann).

Larvens Næringsplante er ubekendt. Den ægformede Sæk er dannet af 5—6 halvmaaneformede Stykker af *Vaccinium.*

5. *pilella* F. *Sp.* Side 467. *St.* 4686.

Kun funden faa Steder. Sjælland: 1 Expl. Boserup Krat ved Roskilde (Haas), flere Stkr. Bognæs (B. G. Rye). Falster: 1 Expl. Vennerslund. Jylland: talrig i Skovene ved Hald og Silkeborg (Haas), enkelt Rishøje ved Lemvig (Sønderup) og enkelt Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). Juni.

Larven skal danne sin Sæk af Bladstykker af *Myrtillus.*

6. *metaxella* Hb. *Sp.* Side 467. *St.* 4689.

Udbredt, men ret sjælden, i Skovkanter og fugtige Ellekrat i Juni og først i Juli. Sjælland: Folehave Skov (Haas). Lolland: Guldborgland. Fyen: Marienlund ved Odense (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Klokkerdal ved Horsens (Jensen). Larvesækken ligner *Adela degeerella's,* men er mindre og smallere, den findes under tørt Løv.

## 3die Underfamilie *Adelinae*.

### 1. **Nemotois** Hb.

1. *metallicus* Poda. *Sp.* Side 467. *St.* 4691.

Arten er almindelig i Sydfyen og i Jylland, men ikke funden i de andre Landsdele. Juli og til midt i August.

Larven lever først i Blomsterne af *Scabiosa*-Arter, senere i en graabrun, af fladt paa hinanden lagte Bladstykker dannet Sæk under Planterne. Sækken tiltager i Bredde bagtil.

2. *minimellus* Z. *Sp.* Side 468. *St.* 4708.

Kun funden et Par Steder. Bornholm: i Antal Aarsdale midt i Juni 1906 (Skarvig). Jylland: 2 Stkr. Funder 4. August 1915 (Sønderup).

Larven lever først i de visne Blomster af *Scabiosa*-Arter og *Sedum*, laver sig derefter en Sæk, hvori den overvintrer; om Foraaret lever den af *Scabiosa*- og *Sedum*-Blade. Overvintrer undertiden 2 Gange. Sækken er mørkebrun og indsnøret i Midten, Randene er indbøjede.

### 2. **Adela** Latr.

1. *cuprella* Thnbg. *Sp.* Side 469. *St.* 4712.

Kun kendt fra Adserbo Overdrev i Nordsjælland, hvor den først i Maj 1914 og 1916 sværmede talrig om Dværgpil (Engelhart og Emil Olsen) og enkelt fra Lyngby Skov pr. Frederiksværk $^{14}/_{5}$ 1911 (Emil Olsen) og fra Trekanten Maribo, hvor Sønderup tog 2 Expl. $^{16}/_{5}$ 1915.

Sækken er brun; den er funden under Pil, og man antager, Larven lever af tørre Pileblade.

2. *viridella* Sc. *Sp.* Side 469. *St.* 4713.

Udbredt og ret hyppig i lyse Løvskove og Skovudkanter i Maj og først i Juni.

Sækken er langagtig, brun, lavet af Bladstykker og hvælvet paa begge Sider; Larven overvintrer under nedfaldent Løv af *Fagus*, *Quercus* og *Corylus*.

3. *croesella* Sc. *Sp.* Side 469. *St.* 4717.

Udbredt, men ret sjælden og enkeltvis, i Skovkanter og Ellemoser i Slutningen af Juni og først i Juli. Bornholm: Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Folehave Skov, Nykjøbing (Haas), hyppig Lundtofte Bakker Dyrehaven (Emil Olsen) og enkelt Kongelunden (Worm-Hansen). Lolland: Guldborgland. Fyen: Omegnen af Odense (Strøm), Risinge, Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Klokkerdal Skov ved Horsens (Jensen).

Larven angives at leve som ung i Blomsterne af *Liguster* og *Chaerophyllum*, senere i en Sæk, der er langagtig, jordfarvet og dannet af fine Sanddele.

4. *degeerella* L. *Sp.* Side 469. *St.* 4721.

Ret hyppig overalt i Løvskove fra midt i Juni til sidst i Juli.

Larven, hvis Sæk er langstrakt oval, snævrere paa Midten og bygget af 2 Bladstykker, lever indtil Foraaret mellem nedfaldent Løv af El, Eg og Bøg og begnaver dette samt forskellige lave Planter (*Alsine, Solidago, Rumex, Vaccinium myrtillus* og *Anemone nemorosa*); Sønderup har klækket den fra *Geum rivale*.

5. *rufimitrella* Sc. *Sp.* Side 470. *St.* 4741.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: to ældre Expl. fra Nordsjælland (Schlick), et Expl. Færgelunden ved Jægerspris (O. Møller). Fyen: nogle Stkr. omkring Faaborg. Jylland: et Par Expl. ved Lemvig (Sønderup og Th. Ambye). I Maj og igen fra sidst i Juli til først i August.

Larven lever af Frøene af *Cardamine pratensis, Alliaria officinalis* og *Lunaria rediviva*, senere i en langagtig, jordfarvet, filtet Sæk paa Jorden.

6. *rufifrontella* Tr. *Sp.* Side 470. *St.* 4744.

Kun kendt i et enkelt Expl. taget Sønderby ved Assens $^{20}/_{5}$ 1906 (P. Jørgensen). Imago skal flyve om *Myosotis* og *Valerianella*.

Larven ubekendt, dog angiver Disqué, at Sækken findes under Cruciferer; Zeller: at Larven lever paa *Valerianella*.

7. *fibulella* F. *Sp.* Side 470. *St.* 4748.

Udbredt, men ret sjælden, i Juni. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: enkelt Raavad (Haas), Fredensborg og hyppig Lundtofte Bakker Dyrehaven (Emil Olsen). Lolland: enkelt Nørresø ved Maribo (Haas?) og Merritskov (Sønderup). Fyen: et Par Expl. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og nogle Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg. Langeland: enkelt Tranekjær (Haas?). Jylland: enkelt Boller Skov ved Horsens (P. Nielsen).

Larven lever i Juli i Frøkapslerne af *Veronica officinalis* og *chamaedrys* paa Planter, der staar i Skygge, senere i en Sæk paa Jorden af de tørre underste Stængelblade, forpupper sig efter Overvintringen. Sækken er sammenspunden af Jord- og Sandpartikler og er langagtig og flad.

## Tischeriidae.

### 1. Tischeria Z.

1. *complanella* Hb. *Sp.* Side 470. *St.* 4209.

Almindelig i Egeskove i Juni og først i Juli.

Larven minerer Septbr.—Oktbr. i Egeblade — særlig paa unge Træer —, ofte flere i et Blad. Minen er stor, flad og hvid. Efter Overvintringen forpupper Larven sig om Foraaret i Minen i et cirkelformet Hus.

2. *dodonaea* Stt. *Sp.* Side 470. *St.* 4210.

Hedemann har fundet Larven, der minerer i Egeblade, og hvis Mine er let at skelne fra foregaaende Arts, ved Nymølle, Geels Skov, Giesegaard og Spanager. Imago flyver først i Juni. Minen er gulbrun og viser koncentriske Exkrement-Ringe. Forpupning i Minen.

## Heliozelidae.

### 1. **Antispila** Hb.

1. *pfeifferella* Hb. *Sp.* Side 471. *St.* 3619.

Et enkelt Expl. Alindelille ved Ringsted $^{28}/_{5}$ 1916 og Larven taget i Antal sammesteds først i Juli (B. G. Rye).

Larven minerer i Slutningen af Juni i Blade af *Cornus sanguinea.* Minen er bred, pletformet og uregelmæssig udbredt og er grønligbrun. Exkrementerne ligger uregelmæssigt. Larven skærer sig en oval Sæk ud af Minens Over- og Underhud og forpupper sig heri paa Jorden.

### 2. **Heliozela** H. S.

1. *sericiella* Hw. *Sp.* Side 472. *St.* 3623.

Udbredt, men ret sjælden, dog undertiden i Mængde i Egeskove paa Træstammer eller sværmende i stærk Solhede omkring ungt Egeløv i Maj og først i Juni. Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Geels Skov, Rude Hegn og Tokkekjøb Hegn (Haas), Donse (Emil Olsen). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Faaborg. Jylland: Egeberg og Dagnæs ved Horsens (Jensen).

Larven minerer i Egeblade, hvori Minen først gaar langs Midtribben og derfra ud til Siden, nærmende sig Randen. Den forvandler sig i en af Enden af Minen udsnittet ægformet Sæk paa Jorden.

## Nepticulidae.

### 1ste Underfamilie *Nepticulinae.*

### 1. **Nepticula** Z.

Larverne af denne talrige Slægt minerer i Blade og forpupper sig paa faa Undtagelser nær udenfor Minen i en fast, tallerkenformet Cocon.

1. *pomella* Vaughan. *Sp.* Side 473. *St.* 4289.

Sikkert udbredt og almindelig, sidst i Maj og først i Juni. Haas har taget mange beboede Miner i Septbr. i en Have paa Nørrebro København. Jeg har klækket den fra Landbohøjskolens Have og fra Faaborg Egnen.

Larven lever indtil midt i Oktober i *Pyrus malus*-Blade. Minen er først en fin, kort Gang, derefter en uregelmæssig aflang, rustgul Plet, i hvilken de brune Exkrementer ligger. Cocon rødbrun.

2. *atricapitella* Hw. *Sp.* Side 473. *St.* 4293.

Nogle Forfattere anser denne Art for at være Hannen til næste Art *ruficapitella* Hw. Minen af disse samt af *samiatella* H. S. ligner hverandre og kan næppe adskilles. *atricapitella* Hw. er sikkert udbredt.

Jeg har klækket den fra Ganneskov under Bregentved, og Sønderup har taget Imago Guldborg Lolland. Imago sidst i Maj og først i Juni; skal ogsaa leve i Juli—August.

Larven minerer i Juli og igen i Septbr.—Oktbr. i Egeblade; Minen er lang og slangeformet, begynder meget fint og udvider sig efterhaanden. Exkrementlinien sort, findes snart midt i Minen, og snart fylder den hele Minen. Cocon rød.

3. *ruficapitella* Hw. *Sp.* Side 473. *St.* 4294.

Haas angiver, at minerede Egeblade ikke er sjældne i Skovene omkring København, men tør ikke afgøre, om de hører til denne, til foregaaende eller efterfølgende Art. Jeg har klækket denne Art, der sikkert er udbredt, i Antal af Larver fra Faaborg. Imago sidst i Maj og først i Juni og skal ogsaa leve i Juli—August.

Larven lever som foregaaende Art. Cocon rødbrun.

4. *samiatella* H. S. *Sp.* Side 474. *St.* 4296.

Klækket af Larver fra Svendborg (Hedemann) og fra Damsbo ved Faaborg. Et Expl. klækket af Larve fra Aahaven Maribo (Sønderup). Imago i April—Maj og Juli—August.

Larven lever som de to foregaaende Arter minerende i Egeblade. Cocon rødbrun.

5. *viscerella* Stt. *Sp.* Side 474. *St.* 4301.

Minerne fundne i Antal paa *Ulmus campestris* i Giesegaards Have sidst i September (Hedemann). Imago lever i Maj—Juni.

Larven lever i Septbr.—Oktbr. minerende i Blade af *Ulmus campestris*, Minen er meget snoet.

6. *anomalella* Goeze. *Sp.* Side 474. *St.* 4302.

Sikkert udbredt og almindelig. Haas har taget den hyppig ved København, jeg har taget den hyppig i Faaborg. Imago sidst i Maj og først i Juni og i August.

Larven lever i Juli og Oktbr. minerende i Blade af Haveroser — særlig paa skyggede Steder —. Minen lang og bugtet, i Reglen nær Bladranden, Exkrementlinien brun. Forpupning ved Roden af en Bladstilk eller under en Gren. Cocon brun, Randen lysere.

7. *tiliae* Frey. *Sp.* Side 474. *St.* 4306.

Tidligere kun kendt fra Sjælland, hvor Hedemann i Giesegaards Have fandt Larven sidst i September overordentlig talrig paa Lind — ofte 5—6 Miner i samme Blad. Jeg har taget 1 Expl. af Imago i Landbohøjskolens Have paa Lind. I Aar har Lærer Sønderup taget baade beboede og forladte Miner i Antal Maribo 13. Oktober. Imago i Maj—Juni. Efter Sorhagen ogsaa i August.

Larven lever i Septbr.—Oktbr. minerende i Blade af Lind — efter Sorhagen ogsaa i Juli —. Minen smal, begynder meget tynd og fin, bliver derefter bredere og hvidlig, den er stærkt krummet. Exkrementlinien ligger i Midten, tilsidst fylder de halvbueformede aflejrede Exkrementer helt den brede Mine. Cocon lys okkergul eller rødliggul.

8. *aucupariae* Frey. *Sp.* Side 474. *St.* 4308.

Haas har set Larven hyppig i Omegnen af Kbhvn. i Bladene af *Sorbus aucuparia*, særlig paa lave Buske

paa skyggede Steder, navnlig i Granskov i Rude Hegn, Geels Skov og Brede. Jeg har set Minerne ved Brahetrolleborg, Faaborg og Hald i Jylland. Imago i Maj og August.

Larven lever som nævnt paa *Sorbus aucuparia* i Juli og Septbr. Minen er stærkt slynget og mørkebrun. Cocon mørk rødbrun.

9. *minusculella* H. S. *Sp.* Side 474. *St.* 4309.

Haas har fundet Minerne i September i en Have paa Nørrebro København. Den er sikkert udbredt. Imago i Maj og Juli.

Minen er fin og slynget paa *Pyrus communis* i Juni og fra August. Cocon grønligbrun.

10. *pyri* Glitz. *Sp.* Side 474. *St.* 4311.

Jeg har klækket et enkelt Expl. fra Faaborgegnen $^{1}/_{5}$ 1913 fra Slaaen; da Arten ellers kun lever paa *Pyrus communis*, er det muligt, at der fra min Side foreligger en Fejl med Hensyn til Foderplanten.

Larven lever i Juli og Oktbr. i Bladene af saavel vild som dyrket *Pyrus communis*. Minen noget slynget, i Begyndelsen meget tynd, derefter bredere med Exkrementlinien i Midten. Cocon mørkebrun.

11. *oxyacanthella* Stt. *Sp.* Side 474. *St.* 4312.

Sikkert udbredt og hyppig. Haas har fundet Minerne i Mængde omkring København saavel i Skove som i Tjørnehækkene paa Glaciet. Jeg har fundet den hyppig omkring Faaborg. Imago i Maj og Juli.

Larven minerer i Blade af *Crataegus oxyacantha* i Juli og Oktober. Minen lang og bugtet. Exkrementlinien sortebrun. Cocon oval og lysebrun.

12. *regiella* H. S. *Sp.* Side 475. *St.* 4318.

Hedemann har taget et Expl. ved Raavad og et i Ordrup Mose. Jeg har klækket en Del Expl. fra Faaborg Egnen, hvor Minen er hyppig. Imago sidst i Maj og først i Juni og igen i August.

Larven lever i Juli og Oktbr. i *Crataegus oxyacantha*.

Minen er bred og lidet bugtet, i Begyndelsen dog fin og stærkt slynget, senere bred og lige. Exkrementlinien i Midten. Cocon brun.

13. *pretiosa* Hein. *Sp.* Side 475. *St.* 4320.

Jeg har sidste Efteraar taget en Del Miner i Omegnen af Faaborg i Blade af *Geum rivale*, de første Imagines fremkom sidst i Maj i Aar.

Larven laver en lang, smal, uregelmæssig slynget Gang i Blade af *Geum rivale*, angives ogsaa at leve i Blade af *Geum urbanum*. Exkrementlinien grønlig, ligger i Midten af Minen. Alle Angivelser fra Udlandet gaar ud paa, at Larven lever i det tidligste Foraar i de fjorgamle Blade, dette passer ikke her i Landet, idet jeg som sagt fandt alle Minerne om Efteraaret, og Larverne forlod straks Bladene til Forpupning. Cocon brun eller grønlig gulbrun.

14. *aeneofasciella* H. S. *Sp.* Side 475. *St.* 4322.

Haas har fundet en Mine paa Københavns Glacis paa *Agrimonia eupatorium*, jeg har klækket den i stort Antal fra Faaborgs Omegn og Damsbo Skov ved Falsled fra *Agrimonia eupatorium*. Imago i Maj.

Larven lever i Oktober minerende i *Agrimonia eupatorium* og *Potentilla tormentilla*. Minen er stærkt slynget og ender i en gullig Plet. Der er ofte flere Larver i et Blad. Snoningerne ligger ofte saa tæt sammen, at alt Bladgrønt forsvinder, og selve Minen ser ud som en stor lys Plet. Cocon brun.

15. *splendidissimella* H. S. *Sp.* Side 475. *St.* 4328.

Haas har i Geels Skov taget et Par minerede Blade paa *Rubus plicatus*. Jeg har klækket den i Antal fra Omegnen af Faaborg. Arten er sikkert meget udbredt. Imago sidst i Maj — først i Juni og i August.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr. i forskellige *Rubus*-Arter. Minen lang og slynget, i Begyndelsen meget fin, senere bredere. Den fine Exkrementlinie ligger i Midten. Naar Larven har forladt Minen,

bliver denne skinnende hvid, og disse hvide Miner er meget iøjnefaldende i de stærkt grønne Blade. Cocon grønlig undertiden brun.

16. *aurella* F. *Sp.* Side 476. *St.* 4333.

Kun hidtil funden et Par Steder. Giesegaard (Hedemann) og flere forladte Miner paa Thurø ved Svendborg i Oktober (Hedemann). Imago i Maj—Juni og August. Imago ligner *splendidissimella's*, men er større og stærkere glinsende.

Larven lever i Juli og fra Oktbr. til April i en uregelmæssig slynget Mine paa *Rubus fruticosus*.

17. *acetosae* Stt. *Sp.* Side 476. *St.* 4339.

Af denne sikkert vor mindste Microlepidopter har jeg fundet Minerne ret talrig i *Rumex acetosella* i Omegnen af Faaborg. Imago sidst i April og først i Maj og i Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. i nævnte Plante, særlig i Planter, der vokser i Udkanten af Naaleskov. Der er ofte flere Miner i samme Blad. Minen gaar først i tætte, fine, koncentriske Ringe, dernæst i større, uregelmæssige Bugtninger. Exkrementlinien ligger i Midten af Gangen. Oftest er Minerne smukt rosenrøde, og hvor et Blad er fyldt af disse røde Miner, frembyder det et meget pragtfuldt Skue. Cocon hvid. Hvis Larverne har forladt Bladet, kan den lille hvide Cocon let findes under Planten nogle faa Centimeter i Jorden, ofte klæbet til en Grannaal eller lignende.

18. *gratiosella* Stt. *Sp.* Side 476. *St.* 4340.

Haas har fundet talrige Miner i Københavns Omegn i September. Imago i April—Maj og i August.

Larven minerer i Juli og Septbr. i Blade af *Crataegus oxyacantha*. Minen først meget fin og stærkt slynget med sortebrun Exkrementlinie i Midten, senere bredere og meget lang, gullig, med smal Exkrementlinie i Midten, den ender ofte med en uregelmæssig

langagtig Plet, i hvilken Begyndelsesminen forsvinder. Cocon rødlighvid.

19. *ulmivora* Fologne. *Sp.* Side 476. *St.* 4341.

Nogle faa Miner af denne Art fandtes sidst i Septbr. ved Juellund (Hedemann). Imago i Maj og August. Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Ulmus campestris.* Minen slynget og mørkebrun og adskilles fra andre Ælmeminer ved sine tarmlignende Spiralbugtninger.

20. *prunetorum* Stt. *Sp.* Side 476. *St.* 4342.

Klækket August 1895 af Miner, der fandtes i uhyre Antal i Juli s. A. paa *Prunus spinosa* ved Ringedal (Gudmann). Forladte Miner er fundne ved Faaborg i September. Imago i Maj—Juni og Aug.—Septbr.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Prunus spinosa, cerasus, avium* og *Crataegus.* Minen bestaar af tæt liggende Spiralvindinger, der danner en rund, brun Plet, fra hvilken i Reglen en kort Gang gaar ind i Bladet, og hvorfra Larven forlader Minen. Exkrementlinien lys, senere mørkegraa, fylder næsten helt Minen. Særlig paa Buske, der vokser i Skygge. Cocon uregelmæssig oval, okkergul.

21. *marginicolella* Stt. *Sp.* Side 476. *St.* 4346.

Haas har fundet Larven hyppig i Københavns Omegn og i Sorgenfri Have. Jeg har klækket den fra Landbohøjskolens Have og fra Faaborg, den er sikkert udbredt overalt. Sidst i Maj til først i Juni og i Juli—August.

Larven minerer i *Ulmus campestris*-Blade i Juni—Juli og Septbr.—Oktbr. Minen lang, slynget og gaar langs Bladranden. Exkrementlinien i Begyndelsen tynd, mørkebrun, senere næsten sort og i Tværrækker fyldende Minens Bredde, tilsidst forsvindende. Cocon grønlig eller mørkebrun.

22. *alnetella* Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4348.

Haas har fundet nogle Miner i Geels Skov; jeg

har klækket nogle Expl. fra Omegnen af Faaborg. Imago i Juni og August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Alnus glutinosa*. Minen lang og slynget. Den sorte Exkrementlinie i Midten. Cocon brun.

23. *microtheriella* Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4354.

Haas har fundet en Del Miner i Blade af *Carpinus betulus* nær Skodsborg. Jeg har taget Minerne baade paa Avnbøg og Hassel ved Faaborg. Denne Art er sikkert udbredt overalt. Imago i Juni og Aug.

Larven minerer som nævnt baade i Blade af *Carpinus betulus* og *Corylus avellana* i Juli og Oktbr. Minen smal, kendelig paa de retvinklede Bojninger, idet den mest løber langs en Ribbe og derfra gaar i en ret Vinkel til en anden Ribbe; tilsidst er den ofte uregelmæssig slynget. Exkrementlinien tynd og sort med hvidgrøn Rand. Cocon ægformet, lædergul paa *Carpinus* og mørk okkergul paa *Corylus*. Der er ofte 20—30 Miner i et Blad.

24. *betulicola* Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4356.

Haas har taget Larven ret hyppig i Nordsjælland. Jeg har taget Imago i Landbohojskolens Have og ved Faaborg og ogsaa set de forladte Miner i Omegnen af Faaborg. Imago sidst i Maj og først i Juni og i August.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Birkeblade, ofte mange i et Blad. Minen er lang og smal, slynget og helt fyldt af den brede, brunlige Exkrementlinie. Cocon lidt aflang og okkergul. Minen findes mere paa Træer end paa Buske.

25. *plagicolella* Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4358.

Haas har fundet Minen ret hyppig i Nordsjælland. Jeg har taget den i stort Antal i Omegnen af Faaborg, og Sønderup har taget den Krungerup Lolland og ved Horsens. Imago sidst i Maj og først i Juni og igen i August.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Prunus spinosa;* lever ogsaa paa *Prunus domestica.* Minen først fin og smal, derefter udvider den sig pludselig til en stor Plet, i hvilken Exkrementerne ligger midt i i en Hob. Cocon rund og lysebrun.

26. *sorbi* Stt. *Sp.* Side 478. *St.* 4366.

Kun funden i et Par Expl. Et Expl. ved Nymølle 22. Juni og et andet ved Ordrup den 8. August (Hedemann).

Larven lever i Juli og Septbr. i Blade af *Sorbus aucuparia* — Spuler anfører *Sorbus aria* —. Minen ligner meget *plagicolella's.* Den fine Begyndelsesmine løber langs med Bladranden og ender derefter i en stor rund Plet med en Exkrementhob i Midten. Cocon gulbrun.

27. *argentipedella* Z. *Sp.* Side 478. *St.* 4369.

Sikkert meget udbredt. Imago findes ofte i Mængde paa Græsstraa under Birk. Nordsjælland: ikke sjælden (Haas), Jægersborg Dyrehave (Sønderup). Lolland: Trekanten Maribo og Damsmose Knuthenborg (Sønderup). Fyen: Gjerup Skov Holstenshus og ved Faaborg. Imago sidst i Maj og først i Juni.

Larven minerer i Birkeblade i Oktbr. baade paa Træer og lavere Buske, men stedse i Blade, der sidder i Skygge. Minen er en grønlig, rund Plet, der bliver brun, naar Larven har forladt den. Den brune Exkrementhob ligger i Midten. Cocon ægrund og lysebrun.

28. *basalella* H. S. = *tityrella* Stt. *Sp.* Side 478. *St.* 4374.

Udbredt og meget almindelig overalt i Bøgeskove fra sidst i April og i Maj og igen Juli—August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af Bøg. Minen er temmelig lang og slynget. Exkrementlinien først brunlig og fyldende Minen, senere graagrøn og liggende i Midten. Cocon lidt aflang og gulbrun.

29. *malella* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4378.

Haas har paa en vildtvoksende *Pyrus malus* i Rude Hegn sidst i Septbr. fundet nogle Miner, som han mener er denne Art. Imago lever i Maj og August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i *Pyrus malus*-Blade. Minen gulgrøn, uregelmæssig slynget, tilsidst meget bred. Exkrementlinien rødbrun, ligger i Midten. Cocon oval og gulbrun.

30. *atricollis* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4380.

Haas har fundet en Del forladte Miner midt i Septbr. paa en vildtvoksende *Pyrus malus* mellem Brede og Lyngby. Klækket først i Juni af Miner fra vild *Pyrus malus* taget ved Brahetrolleborg i Oktbr. Aaret før. Spuler angiver, at Imago lever i Marts og August, Sorhagen angiver Maj og August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Crataegus oxyacantha*, *Pyrus malus* og *Prunus spinosa*. Minen begynder meget fint langs Bladranden og er helt fyldt af sortebrune Exkrementer, derefter udvider den sig til en brungrøn Plet med tynd Exkrementlinie i Midten. Cocon grønligsort.

31. *angulifasciella* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4381.

Haas har ofte fundet Larven i Nordøstsjælland. Jeg har taget den hyppig i Krat ved Faaborg. Imago sidst i Juni og først i Juli.

Larven minerer i Oktbr. i Blade af *Rosa canina* paa skyggede Steder. Minen lysebrun og stærkt slynget, løbende langs Bladranden og endende i en stor Plet. Exkrementlinien brun, findes tilsidst kun i Midten af Minen. Cocon mørkegrøn til sort.

32. *rubivora* Wck. *Sp.* Side 479. *St.* 4382.

Jeg har fundet Minerne hyppigt ved Faaborg i Oktober og klækket Imago fra midt i Juni til sidst i Juni.

Larven minerer i Oktbr. i Blade af *Rubus caesius*, *fruticosus* og *chamaemorus*. Minen danner en stor Plet og ligner *angulifasciella's*. Cocon sort.

33. *obliquella* Hein. *diversa* Glitz. *Sp.* Side 479. *St.* 4385.

Haas har fundet talrige Miner i Bladene af *Salix viminalis* ved Fæstningsgravene omkring København. Imago i Maj og August.

Larven minerer i *Salix viminalis* og *alba* i Juli og Oktbr. Minen smal, lidet slynget, nær Midtribben, fyldt med brune Exkrementer og derfor lidet paafaldende. Cocon brun.

34. *myrtillella* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4386.

Haas har sidst i Septbr. hyppigt fundet en *Nepticula*-Larve i Bladene af *Vaccinium uliginosum* i Rude Hegn og Bøllemosen. Sønderup har taget 1 Expl. af Imago Sønderby ved Lemvig. Imago i Maj—Juni og August.

Larven minerer i Juli og sidst i Septbr. i Blade af *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum*. Minen rødlig, til at begynde med bred og slynget med sort Exkrementlinie i Midten, senere en Pletmine med faa Exkrementer. Cocon langagtig og brun.

35. *salicis* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4387.

Haas har fundet Larven temmelig hyppigt i Nordøstsjælland; Imago er taget i Landbohøjskolens Have. Falster: Gjedser (Sønderup). Fyen: talrig som Larve i Omegnen af Faaborg. Juni og August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Salix caprea* og *cinerea*. Minen først smal med rødbrun Exkrementlinie, derefter stærkt udvidet til en Plet, i hvilken den nu mørkegraa Exkrementlinie ligger i en bred Stribe. Cocon aflang — ofte indsnøret paa Midten — og gulbrun.

36. *vimineticola* Frey. *Sp.* Side 479. *St.* 4389.

Er mulig kun en Varietet af foregaaende Art. Jeg har klækket et Expl. fra Faaborg Egnen fra en glatbladet Pileart og fundet Minen ved Brahetrolleborg sidste Aar. Imago samme Tid som foregaaende Art.

Larven minerer i Juli og Oktbr. paa *Salix viminalis*

og *alba.* Minen som foregaaende Arts, men lysere. Cocon brun.

37. *floslactella* Hw. *Sp.* Side 479. *St.* 4390.

Haas har fundet Larven hyppigt i Nordsjælland. Jeg har taget nogle faa Imagines og en Del Miner ved Faaborg. Maj og Juli—August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Corylus avellana.* Sorhagen anfører ogsaa *Carpinus betulus* som Foderplante. Minen er uregelmæssig og svagt bølget, til at begynde med fyldt med mørkebrune Exkrementer, senere bredere, hvidlig med Exkrementlinie i Midten. Cocon ægformet, gullig (fra *Corylus)* eller hvidlig *(Carpinus).*

38. *septembrella* Stt. *Sp.* Side 480. *St.* 4395.

Sikkert noget stedegen og vist sjælden. Fyen: nogle Miner Lyngbakkerne ved Faaborg, og i Antal paa et begrænset Sted i Brahetrolleborg Skove. Jylland: klækket af Larver fundne sidst i Septbr. 1894 ved Grenaa (Gudmann). Imago i Maj til først i Juni og sidst i August til først i Septbr.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Hypericum*-Arter. Det synes, som om 1ste Kulds Larver (Pupper i August) dels kan give Imagines i August—Septbr., dels kan overvintre som Pupper og give Imagines i Maj—Juni. Minen først en meget fin Linie med rødligbrun Exkrementlinie, slynger sig flere Gange over Bladet og bliver derefter en Pletmine, hvori Exkrementerne ligger i Cirkelbuer, tilsidst indtager den hele Bladet. Forpupning sker i Minen. Cocon glat, rødgul, langs Randen et hvidt Spind. Puppen bryder frem paa Undersiden af Bladet, naar Imago skal klækkes.

39. *catharticella* Stt. *Sp.* Side 480. *St.* 4396.

Hedemann har taget Larven hyppigt ved Spanager og Giesegaard. Jeg har taget nogle Larver i Omegnen af Faaborg. Imago i Maj og August.

Larven lever i Juli og Oktbr. minerende i Blade af *Rhamnus cathartica*. Minen først tynd med grønlig Exkrementlinie, svagt slynget, derefter bredere og stærkere slynget med næsten sort Exkrementlinie, der ligger i regelmæssige Buer og fylder hele Bredden af Minen. Cocon pæreformet og lys rødliggul.

40. *intimella* Z. *Sp.* Side 480. *St.* 4397.

1 Stk. ved Faaborg $^{4}/_{7}$ 1914 og klækket af Larver fra Brahetrolleborg fra en glatbladet *Salix*-Art sidst i Maj og først i Juni i Aar.

Larven angives at leve i *Salix fragilis*-Blade. Minen rundagtig, begynder i Midtribben, gaar derfra ud i Bladet, hvor den danner en Plet af kaffebrun Farve. Exkrementerne ligger i 2 parallelle Striber i Pletminen, imellem hvilke Larven opholder sig. Sorhagen anfører ogsaa *Salix caprea* som Næringsplante. Coconen er mørkebrun.

41. *weaveri* Stt. *Sp.* Side 480. *St.* 4398.

Meget sjælden og kun kendt fra Hornbæk Plantage, hvor Sønderup og stud. polyt. J. Larsen har taget nogle faa Miner i Marts og sidst i Maj. Imago klækkedes i Maj og i Juli.

Larven minerer i Blade af *Vaccinium vitis idaea*. Minen ligner *septembrella's* og indtager tilsidst hele Bladet, der bliver mørkebrunt; i Midten ses en Fortykkelse, hvori Larven forpupper sig, om denne Fortykkelse sprænges Overhuden ofte, og Imago forlader Boligen derigennem; en enkelt Mine viser kun en ringe Fortykkelse, og Puppen borede sig ud paa Undersiden af Bladet. Cocon okkergul.

42. *sericopeza* Z. *Sp.* Side 480. *St.* 4399.

Sønderup har taget et enkelt Expl. af Imago Risbæk ved Lemvig $^{26}/_{7}$ 1915. Dette Expl. er ganske vist taget paa Melbærris, men det ligner aldeles de Expl., jeg har set fra Udlandet af denne Art, kun er Tegningerne mere rent hvide. Der er dog i alle Til-

læde næppe Tvivl om, at Arten findes hos os, da den er udbredt i alle vore Nabolande (Tyskland, England og Sverrig). Flyvetiden angives meget forskelligt. I Tyskland flyver Imago fra sidst i April til sidst i Maj og sidst i Juni og i Juli. I England og Sverrig sidst i Juni og midt i August.

Larvens Levetid angives ligeledes meget forskelligt. Jeg angiver her Larvens Levevis efter Ivar Trägårdh: „Om Nepticula sericopeza Z. ett skadedjur pa lönnens frukter" Skogvardsföreningens Tidsskrift 1913, oversat af Karl Mitterberger og optaget i Societas entomologica XXX Jahrgang Nr. 5 og Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M. XXX Jahrgang. Larven blev fundet midt i August i Nærheden af Stockholm i Ahorns Vingefrugter, og der havde sikkert ikke været nogen tidligere Generation. Samtidig fandtes ogsaa nogle Pupper, hvoraf to gav Imago 20. August. Senere blev der funden Larver saa sent som 17.—19. Oktober og samtidig nogle Pupper i Cocon fastgjort til de allerede nedfaldne Blade. Minen begynder midt paa Frugtvingen og gaar i mere eller mindre lige Retning henimod Frøhuset, Larven gaar dog ikke lige ind i Frøhuset, men gaar om til den tynde Væg mellem begge Vinger og borer sig da ind i Frøhuset; her fortærer den største Delen af Frøet og fylder Rummet med sine Exkrementer. Naar Larven er voksen, er den stærk nok til at gennembryde Frøhusets tykke Væg. Cocon oval, livlig gulbrun, skal — efter Trägårdh — i den ene Ende have en mundformet Spalte, hvorigennem Puppen stikker ud, naar Imago skal udvikles.

43. *turbidella* Z. *Sp.* Side 480. *St.* 4402.

Hidtil kun kendt i et enkelt Expl. fanget midt i Juni ved Ermelund (Hedemann).

Larven minerer i Oktbr.—Novbr. i Blade af *Populus alba* og *nigra*. Pletminen begynder ved Bladstilken

og breder sig mellem 2 Hovedribber som en flad, rundagtig, brun Plet. Larven minerer videre i de nedfaldne Blade. Cocon ægformet og gulbrun.

44. *trimaculella* Hw. *Sp.* Side 480. *St.* 4404.

Haas har indsamlet Larver først i Oktober, der minerede i Blade af *Populus canadensis* i Omegnen af København. Jeg har taget Imago i Antal i Landbohøjskolens Have og sidste Efteraar taget Minerne i Antal ved Faaborg. Sønderup har taget Imago ved Mariager. Arten er sikkert udbredt. Sidst i Maj og i Juni, skal ogsaa leve i August.

ab. *populella* H. S. ses lige saa hyppigt som Hovedarten.

Larven minerer i Juni—Juli og Oktober i *Populus*-Arter. Minen er først tynd og løber langs en Ribbe, gaar da, idet den bliver bredere, ind i Bladet og ender som en bred Plet. Exkrementlinien fylder først den tynde Mine, senere ligger den uregelmæssigt i Midten. Cocon ægformet og brun.

45. *assimilella* Z. *Sp.* Side 480. *St.* 4406.

Haas har taget enkelte Miner nærved Brede. Sønderup har taget 1 Expl. af Imago Guldborg Lolland $^{13}/_{6}$ 1912. Jeg har sidste Efteraar taget en Del Miner Brahetrolleborg Fyen, første Imago klækkedes midt i Juni. Imago angives at leve i Maj og August.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Populus tremula*. Minen stærkt slynget, hvidlig, først tynd, derefter bredere, tilsidst pletformet. Exkrementlinien fin, ofte afbrudt. Cocon oval og rødbrun.

46. *subbimaculella* Hw. *Sp.* Side 481. *St.* 4408.

Udbredt. Bornholm: Imago i uhyre Antal sidst i Juni 1895, udbanket af Eg ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: et enkelt Expl. udbanket først i Juni ved Nymølle, og Larven funden i Antal sidst i Septbr. i Giesegaards Have paa gamle Egetræer (Hedemann). Lolland: 1 Expl. Kidnakken Maribo $^{19}/_{6}$ 1914 (Sønderup).

Fyen: klækket i Antal fra Miner paa Blade af Egerodskud og gamle Ege fra Faaborg Egnen sidst i Maj og først i Juni.

var. *albifasciella* Hein. findes mellem Hovedarten.

Larven minerer i Egeblade i Oktober. Minen i Begyndelsen meget fin, den forsvinder fuldstændig i den senere Pletmine, der viser sig som en uregelmæssig gul Plet, den ligger i Reglen ved Hovedribben i en Ribbevinkel. Der er ofte flere Miner i et Blad. De sortebrune Exkrementer aflejres mest i den øvre Del som en uregelmæssig Plet af 1/4 af Minens Størrelse, ofte udstødes dog Exkrementerne gennem en Klap, som befinder sig i den nederste Del af Minen paa Bladundersiden, hvor de saa er hæftet til Bladet som en lille brun Klump. Cocon lidt aflang og brun. Sorhagen angiver Farven som stærkt lysegul, men det passer ikke med de af mig samlede Coconer.

47. *argyropeza* Z. *Sp.* Side 481. *St.* 4409.

Haas har taget Larven hyppig ved Lyngby, Brede, i Rude Hegn og flere Steder. Imago sidst i Maj og først i Juni.

Larven minerer i Oktbr. Novbr. i Blade af *Populus tremula.* Minen først i Bladstilken, Larven gaar derefter mellem Midtribben og en Sideribbe eller mellem 2 Sideribber ind i Bladet, hvor den i Ribbevinklen danner en kileformet Pletmine. De sorte Exkrementer aflejres i 2 smalle Striber parallel med de tilgrænsende Ribber; i det midterste Rum opholder Larven sig, naar den ikke æder. Minerne er let kendelige som grønne Pletter i de livlig gule Blade. Cocon flad, temmelig ulden og lysebrun.

## 2. **Scoliaula** Meyr.

1. *quadrimaculella* Boh. *Sp.* Side 481. *St.* 4410.

Til denne Art regner jeg 3 Expl., som er taget: Bornholm: et Expl. udbanket af El ved Rønne 31/7 1913

(Sønderup). Sjælland: et Expl. Hornbæk $^{25}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Falster: et Expl. udbanket af El Bøtø $^{25}/_{7}$ 1914 (Sønderup).

Larven formodes at leve paa *Alnus*.

3. **Trifurcula** Z.

1. *immundella* Z. *Sp.* Side 482. *St.* 4287.

Sjælden og kun fundet faa Steder. Falster: et Expl. udbanket af Gyvel ved Gjedser (Sønderup). Fyen: en Del Expl. ligeledes udbanket af Gyvel Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: et Expl. Gudum ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juni til først i August.

Larven formodes at leve paa *Sarothamnus*.

## 2den Underfamilie *Oposteginae*.

1. **Opostega** Z.

1. *salaciella* Tr. *Sp.* Side 482. *St.* 4278.

Udbredt og undertiden hyppig paa tørre Græsmarker særlig i Nordsjælland. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Geels Skov, Folehave Skov, Tokkekjøb Hegn og Gade Vang (Haas), enkelt Hornbæk Plantage og Grib Skov (Engelhart). Fyen: i Antal ved Faaborg. Jylland: Hald (Haas). I Slutningen af Juni og først i Juli.

Larven ubekendt; Sorhagen formoder, den lever paa *Achillea*, medens Meyrick mener, at den lever paa *Rumex acetosella*.

2. *auritella* Hb. *Sp.* Side 482. *St.* 4280.

Sjælden og kun fundet i faa Expl. Sjælland: enkelt i Charlottenlund i Juni (Hedemann). Fyen: 2 Stkr. ved Faaborg $^{7}/_{8}$ 1915 (stud. polyt. J. Larsen), flere Stkr. sammesteds sidst i Juni og først i Juli flyvende omkring *Lycopus*.

Larven lever i Stængelen af *Caltha palustris* og forpupper sig i et temmelig fast, hvidt Spind.

3. *crepusculella* Z. *Sp.* Side 482. *St.* 4282.

Ligeledes sjælden og kun fundet i faa Expl. Fyen: 3 Stkr. ved Faaborg $^{25}/_{6}$, $^{31}/_{7}$ og $^{6}/_{8}$ (stud. polyt. J. Larsen og Forf.). Jylland: enkelt Klokkerdal Skov ved Horsens forst i Juli (Jensen) og et enkelt Expl. Soholt ved Silkeborg $^{12}/_{8}$ 1915 (Jensen-Haarup).

Larven ubekendt. Sorhagen formoder, den lever paa *Mentha*.

## *(Archilepidoptera).*

## Eriocraniidae.

### 1. **Eriocrania** Z.

Denne Slægts Arter er vanskelige at adskille og bestemme, og rimeligvis findes her i Landet flere Arter end nedennævnte.

1. *sparmannella* Bosc. *Sp.* Side 483. *St.* 4750.

Kun kendt i 2 Expl. fra Kongelunden Amager $^{11}/_{5}$ 1912 (Worm-Hansen).

Larven minerer i Blade af *Betula* i Maj.

Minen er en stor, gennemsigtig Pletmine.

2. *subpurpurella* Hw., var. *fastuosella* Z. *Sp.* Side 483. *St.* 4752.

Udbredt og ret hyppig overalt i Maj omkring Eg.

Larven lever i Juni i en lysegulbrun Pletmine i Blade af *Quercus* og *Corylus.*

3. *unimaculella* Zett. *Sp.* Side 483. *St.* 4753.

Sjælden. Sjælland: et Par Expl. flyvende om Birk i Geels Skov Maj 1892 (Gudmann). Fyen: i Antal udbanket af unge Birk Lyngbakkerne ved Faaborg, og Minen set hyppigt sammesteds. Imago sidst i April og først i Maj.

Larven lever minerende i Maj i Blade af *Betula.* Minen er en stor grønlig gulbrun, senere helt gulbrun Pletmine, i hvilken Exkrementerne ligger spredt linieformet i den ene Ende.

4. *semipurpurella* Stph. *Sp.* Side 483. *St.* 4756.

Kun kendt fra Nordsjælland, hvor den undertiden er talrig i Birkeskove. Bøllemosen, Teglstrup Hegn (Haas), Tisvilde (Engelhart og Emil Olsen), Kongelunden (Worm-Hansen). Sidst i April og først i Maj.

Larven minerer i Maj i Blade af *Betula*. Pletminen begynder i en Bladspids, bliver snart blæret, hvidgul og gennemsigtig, gaar i et bredt Bælte langs med Bladranden til Stilken, breder sig derefter over Resten af Bladhalvdelen og naar ofte ind i den anden Bladhalvdel. Smaa Blade mineres helt. De mørkebrune Exkrementer bliver afsat i halvbueformede Linier, kun i Spidsen af Bladet ligger de tykkere ophobet.

5. *purpurella* Hw. *Sp.* Side 483. *St.* 4758.

Sjælden. Sjælland: nogle faa Expl. i Geels Skov (Hedemann), enkelt Holte (B. G. Rye), i Antal Bøllemosen (Emil Olsen), Kongelunden (Worm-Hansen) og Tisvilde (Emil Olsen og Engelhart). Lolland: et enkelt Expl. Kidnakken Maribo (Sønderup). Fyen: enkelte Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. Sidst i April og først i Maj.

Larven minerer i Maj i Blade af *Betula*.

## Micropterygidae.

### 1. **Micropteryx** Hb.

1. *thunbergella* F. *Sp.* Side 483. *St.* 4760.

Udbredt og ofte hyppig paa Bøgestammer i Maj.

Larven minerer antagelig i Bøgeblade.

2. *aureatella* Sc. *Sp.* Side 484. *St.* 4765.

Udbredt, men kun taget i faa Expl. Sjælland: nogle Expl. Tokkekjøb Hegn ved Lillerød (Haas og Forf.), enkelt Rude Hegn (stud. polyt. J. Larsen) og Hornbæk (Sønderup). Jylland: Greisdalen ved Vejle (Haas), enkelt Madum Sø (V. S. Knudsen), Inderøen Hald, og Sønderby ved Lemvig (Th. Ambye). Sidst i Maj og først i Juni.

Larven minerer antagelig i *Vaccinium myrtillus*-Blade.

3. *aruncella* Sc. *Sp.* Side 484. *St.* 4779.

Kun fundet faa Steder og ikke almindelig. Sjælland: enkelt i Folehave Skov (Haas), og et Par Expl. Hjortekær (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: nogle Stkr. Risinge og i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: enkelt ved Gjesten Sydjylland. Imago flyver fra midt i Juni til midt i Juli om *Caltha*, *Ranunculus* og *Spiraea*.

Larven ubekendt.

4. *calthella* L. *Sp.* Side 484. *St.* 4782.

Udbredt og undertiden hyppig i Blomsterne af *Caltha* og *Ranunculus*, især paa fugtige Enge, fra sidst i Maj til ind i Juni.

Larven angives at leve paa *Caltha palustris* og *Ranunculus acer* og *repens*.

---

# Tillæg.

## 1. Crambus F.

2. *fascelinellus* Hb. Side 33.

Enkelt »Villa Nova« Rønne (Sønderup), enkelt Tibirke (Engelhart) og enkelt Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye).

5. b. *poliellus* Tr. *Sp.* Side 192. *St.* 58.

Et enkelt Expl. ved Tibirke 25/8 1916 (Engelhart) anser jeg for at tilhøre denne Art. Arten skal særlig ynde tørre græs- og mosrige Steder i Fyrreskov.

Larven er ubekendt.

17. *chrysonuchellus* Sc. Side 36.

Enkelt ved Rønne (B. G. Rye) og Torsager mellem Aarhus og Grenaa (V. S. Knudsen).

22. *alienellus* Zck. Side 37.

Ogsaa taget enkeltvis paa en Lyngbakke ved Tibirke 5/8 1916 (Engelhart).

23. *silvellus* Hb. Side 37.
Et enkelt Stk. Hald i Jylland $^{25}/_{7}$ 1916.

2. **Platytes** Gn.

2. *alpinellus* Hb. Side 38.
Enkelt Køge (Sparre).

1. **Schoenobius** Dup.

2. *forficellus* Thnbg. Side 39.
Bispebjerg (G. Worm-Hansen), ogsaa taget ved Aarhus (V. S. Knudsen).

3. **Acentropus** Curt.

1. *niveus* Olivier. Side 40.
Ogsaa i Randers Fjord (V. S. Knudsen).

1. **Homoesoma** Curt.

3. *binaevella* Hb. Side 41.
Enkelt Lyngby (B. G. Rye).

2. **Plodia** Gn.

1. *interpunctella* Hb. Side 41.
Ogsaa taget Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

3. **Ephestia** Gn.

2. *elutella* Hb. Side 42.
Jeg har i Aar set den meget hyppig paa en Strandklint ved Faaborg, der er bevokset med Slaaen og Tjørn, Larven lever antagelig der af Frugterne af nævnte Buske.

4. **Pempelia** Hb.

2. *dilutella* Hb. Side 42.
Et Par Expl. Billesborg Skov ved Køge (Sparre).

9. **Hypochalcia** Hb.

1. *ahenella* Schiff. Side 44.
Ogsaa taget Høbjerg syd for Grenaa (V. S. Knudsen).

15. **Dioryctria** Z.

1. *splendidella* H. S. Side 47.
Et enkelt Stk. taget Faaborg $^{12}/_{7}$ 1916.

16. **Phycita** Curt.

1. *spissicella* F. Side 47.
Enkelt Fortunen (Emil Olsen), enkelt Billesborg Skov ved Køge (Sparre) og klækket af Larve fra Eg Sæbyholm Skov ved Nakskov (Sønderup).

17. **Acrobasis** Z.

1. *Zelleri* Rag. Side 48.
Enkelt Robbedale ved Rønne Bornholm (Sønderup).

4. **Cledeobia** Stph.

1. *angustalis* Schiff. Side 50.
Ogsaa taget i Tisvilde (Engelhart) og set i Aar i stort Antal Hobjerg syd for Grenaa (V. S. Knudsen).

1. **Nymphula** Schrk.

3. *stratiotata* L. Side 51.
Fandtes i Aar i stor Mængde ved Damhussøen, enkeltvis Hulsøen Frederiksdal og ved Randers Fjord (V. S. Knudsen).

5. **Psammotis** Hb.

1. *pulveralis* Hb. Side 53.
3 Stkr. Krungerup Lolland (Sønderup) og ogsaa taget Tokelund ved Assens (V. S. Knudsen).

5. **Diasemia** Gn.

1. *litterata* Sc. Side 58.
Flere Stkr. Tulstrup Hegn $^{23}/_{6}$ 1916 (Emil Olsen).

6. **Titanio** Hb.

1. *pollinalis* Schiff. Side 58.
Ogsaa Dannerhøj i Vendsyssel (V. S. Knudsen).

8. **Pyrausta** Schrk.

2. *fuscalis* Schiff. Side 60.
Enkelt ved Rønne (B. G. Rye).

5. *aerealis* Hb. Side 61.
Et Par Expl. ved Rønne (B. G. Rye).

9. *purpuralis* L. var. *ostrinalis* Hb. Side 62.
Enkelt Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye) og flere Stkr. taget Torsager, Støvring og Stensballe ved Horsens (V. S. Knudsen).

12. *funebris* Strøm. Side 63.
Taget i Jexendalen pr. Hørning St. $^{14}/_{6}$ 1916 (V. S. Knudsen).

1. **Acalla** Hb.

3. *hastiana* L., ab. *combustana* Hb. Side 66.
To overvintrede Expl. Svejbæk Silkeborg $^{27}/_{5}$ 1916 (L. Haarup).

5. *maccana* Tr. Side 67.
1 Expl. Katholm Strand Syd for Grenaa (V. S. Knudsen).

8. *literana* L. ab. *squamana* F. Side 68.
Et overvintret Expl. saa sent som 12. Juni i Aar Hald Jylland.

10. *niveana* F. var. *scotana* Stph. Side 69.
Er ogsaa taget enkelt Tisvilde af Engelhart.

13. *lipsiana* Schiff. Side 69.
Enkelt Tisvilde (Engelhart).

15. *comariana* Z. Side 70.
Enkelt Boserup $^{16}/_{7}$ 1916 (B. G. Rye).

17 b. *quercinana* Z. *Sp.* Side 244. *St.* 1477.
En Del Expl. udbanket af Eg Robbedale ved Rønne og Kilen ved Hasle først i August 1916 (Sønderup). Imago angives at leve fra Juni til ind i August, mulig er der 2 Kuld.

Larven skal fuldstændig ligne *ferrugana's* og leve i Maj og Juni paa Eg, særlig paa lave Buske paa varme Bjærghælder.

### 3. **Dichelia** Gn.

1. *grotiana* F. Side 72.
Et enkelt Expl. udbanket af Hvidel Almindingen Bornholm $^{11}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

### 5. **Cacoecia** Hb.

2. *piceana* L. Side 73.
3 Stkr. klækket af Larver fra Knuthenborg Lolland (Sønderup) og 1 Stk. klækket af Larve fra Dannerhøj Vendsyssel (V. S. Knudsen).
6. *sorbiana* Hb. Side 74.
I Antal i Aar Sæbyholm Nakskov (Engelhart).
9. *strigana* Hb. ab. *stramineana* H. S. *Sp* Side 248. *St.* 1531 a.
Et enkelt Expl. Tisvilde $^{25}/_{7}$ 1916 (Engelhart).

### 6. **Pandemis** Hb.

2. *ribeana* Hb. var. *cerasana* Hb. Side 76.
Et Expl. klækket af en nedbanket Puppe fra Sæbyholm Skov ved Nakskov (Engelhart).
3. *cinnamomeana* Tr. Side 76.
Et Expl. klækket af Larve fra Nakskov (Sønderup).

### 8. **Tortrix** L.
### (*Tortrix* Meyr.)

10. *viburniana* F. Side 79.
Enkelt Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye).
12 b. *dumetana* Tr. *Sp.* Side 252. *St.* 1600.
2 ♀♀ klækkede af Larver fra Maribo $^{3}/_{7}$ 1913 og $^{24}/_{7}$ 1916 (Sønderup), desværre er Foderplanten ikke noteret. Spuler angiver, at Larven lever i Maj—Juni paa *Scrophularia aquatica*, *Teucrium*, *Lysimachia* og *Centaurea* og forpupper sig i Bladene. Hauder angiver, at Larven lever i sammenrullede Blade af *Rubus*, *Lonicera*, *Valeriana* og andre Planter. Müller-Rutz: at Larven lever polyphag paa *Lonicera* og lave Planter. Efter Sorhagen lever den i Bladruller af *Lonicera*

*periclymenum* og af Blomsterne af *Valeriana officinalis* (Stange), endvidere paa *Urtica, Sanguisorba officinalis, Origanum, Dictamnus albus, Hedera, Thalictrum angustifolium, Rubus caesius* og *Quercus* (Glitz). Forpupning i Boligen.

11. **Anisotaenia** Stph.

1. *ulmana* Hb. Side 83.
Enkelt Robbedale ved Rønne (Sønderup), enkelt Køge Aas (Sparre) og enkelt Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye).

3. **Phalonia** Hb.

2. *rutilana* Hb. Side 84.
Enkelt Tibirke $^{12}/_{8}$ 1916 (Engelhart).
8. *nana* Hw. Side 86.
Et Par Expl. ved Rønne (B. G. Rye) og et Par Kongelunden Amager (G. Worm-Hansen).
9. *pallidana* Z. Side 86.
Enkelt Funder Jylland $^{25}/_{5}$ 1916 (L. Haarup).
13. *dubitana* Hb. Side 87.
Flere Stkr. ved Hasle $^{7}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

4. **Chlidonia** Hb.

1. *hartmanniana* Cl. Side 89.
Ogsaa taget Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

6. **Hysterosia** Stph.

2. *inopiana* Hw. Side 90.
Et Par Expl. Frederiksholm og Sundby København (Sønderup) og enkelt Langenæs syd for Aarhus (V. S. Knudsen).

1. **Evetria** Hb.

2. *pinivorana* Z. Side 91.
Ogsaa taget i Jylland: enkeltvis Svejbæk ved Silkeborg (L. Haarup) og enkelt Hald.

## 2. **Argyroploce** Hb.

5. *corticana* Hb. Side 93.
   1 Antal Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen).
6. *betulaetana* Hw. Side 94.
   Ogsaa taget Damstrup og Tulstrup Hegn (Emil Olsen).
8. *sauciana* Hb. Side 94.
   Enkelt Dronninglund og Dannerhoj Vendsyssel (B. G. Rye og A. Chr. Thomsen).
12. *dimidiana* Sodof. Side 95.
   Enkelt Esrom (B. G. Rye) og enkelt Fano Klitplantage (I. Brüel).
13. *oblongana* Hw. Side 95.
   2 Stkr. Tisvilde Hegn $^{12}/_{8}$ og $^{10}/_{9}$ 1916 (Engelhart og Emil Olsen).
15. *nigricostana* Hw. Side 96.
   Grib Skov (Engelhart).
   var. *remyana* H. S. Enkelt Alindelille ved Ringsted $^{28}/_{5}$ 1916 (B. G. Rye).
16. *penthinana* Gn. Side 96.
   Sønderup mener at have set den i Fyrrevænge Lolland $^{9}/_{7}$ 1916 og $^{4}/_{8}$ toges Sollerup i Sydfyn først i Juli 1916 (Engelhart og Forf.).
25. *hercyniana* Tr. Side 98.
   Enkelt Gronholt Vang (Emil Olsen), enkelt Fano Klitplantage (I. Brüel) og enkelt Hald.
29. *lacunana* Dup., var. *rooana* de Graaf. Side 99.
   Enkelt Robbedale Ronne $^{15}/_{8}$ 1916 (Sonderup) og enkelt Krageskov Køge (Sparre).
33. *antiquana* Hb. Side 100.
   Enkelt Tisvilde (Emil Olsen).

## 3. **Olethreutes** Hb.

2. *metallicana* Hb. Side 102.
   Et enkelt Expl. Dronninglund Vendsyssel (B. G. Rye).

## 5. **Ancylis** Hb.

12. *biarcuana* Stph., var. *subarcuana* Dgl. Side 105.
   En Del Expl. Tisvilde (Emil Olsen).

13. *inornatana* H. S. Side 105.
 1 Stk. Bøtø Falster (Sønderup).
14. *diminutana* Hw. Side 105.
 Ogsaa taget enkelt Kidnakken Maribo (Sønderup).

7. **Lobesia** Gn.

1. *permixtana* Hb. Side 106.
 Et enkelt Expl. Grib Skov 7/7 1916 (Engelhart).

10. **Epinotia** Hb.
(*Enarmonia* Meyr).

6. *nanana* Tr., ab. *stygiana* Rbl. i. l.
 1 Expl. Bækkelund Hald 10/6 1916. Prof. Rebel har bestemt Expl.
7. *granitana* H. S. Side 108.
 Enkelt Hornbæk (Emil Olsen).
8. *diniana* Gn. Side 108.
 Enkelt Dronninglund Vendsyssel (B. G. Rye).
9. *oppressana* Tr. Side 109.
 Ogsaa taget i Jylland: Høbjerg syd for Grenaa (V. S. Knudsen).
10. *rubiginosana* H. S. Side 109.
 2 Stkr. Fuglsø Mols 15/6 1916 (V. S. Knudsen).

(*Cydia* Meyr.).

17. *signatana* Dgl. Side 110.
 Ogsaa taget Høbjerg ved Grenaa (V. S. Knudsen).
18. *ustomaculana* Curt. Side 111.
 1 Stk. Tisvilde 23/7 1916 (B. G. Rye).
22. *trimaculana* Don., ab. *stannana* Gn.
 1 Expl. Gilleleje 14/7 1916 (Kbmd. Emil Larsen) og 1 Expl. Faaborg 28/6 1915.

16. **Epiblema** Hb.

11. *similana* Hb. Side 117.
 Ogsaa taget paa Lolland: enkelt Damsmose ved Knuthenborg (Sønderup).

16. *demarniana* F. R. Side 118.
Enkelt Tulstrup Hegn (Emil Olsen).
25. *bilunana* Hw. Side 120.
Enkelt ogsaa i Tisvilde Hegn (Engelhart).

17. **Hemimene** Hb.
6. *simpliciana* Hw. Side 123.
Enkelt ved Holte (B. G. Rye).

18. **Lipoptycha** Ld.
2. *saturnana* Gn. Side 124.
Ogsaa taget enkeltvis Knuthenborg Lolland $^{22}/_{6}$ 1916 (Sønderup).

20. **Laspeyresia** Hb.
4. *nigricana* Stph. Side 126.
Enkelt Tibirke (Engelhart).
11. *strobilella* L. Side 128.
1 Expl. Knuthenborg Lolland (Sønderup).
12. *compositella* F. Side 129.
Ogsaa taget ved Lemvig (Sønderup).

21. **Pamene** Hb.
6. *regiana* Z. Side 134.
Ogsaa taget Dybvad Vendsyssel (V. S. Knudsen).
8. *flexana* Z. Side 134.
Enkelt Kongelunden og Jægerspris (G. Worm-Hansen).

1. **Glyphipteryx** Hb.
4. *equitella* Sc. Side 137.
Enkelt Bremersvold $^{30}/_{6}$ 1916 (Engelhart).

4 b. **Trichoptilus** Wlsghm.
1. *paludum* Z. *Sp.* Side 325. *St.* 1310.
Kun funden paa Fyen: 2 Expl. Sønderby ved Assens $^{13}/_{6}$ 1906 (P. Jørgensen) og 1 Expl. i en Tørvemose ved Faaborg $^{25}/_{6}$ 1916. Imago angives at flyve i Tørvemoser i 2 Kuld i Juni og August.

Larven lever efter Müller-Rutz paa *Drosera rotundifolia.*

5. **Pterophorus** Geoffr.
(*Leioptilus* Wallgr.).

1 b. *pectodactylus* Stgr. *Sp.* Side 326. *St.* 1395.
Et enkelt Stk. i en Tørvemose ved Faaborg 29/7 1916. Larven angives at leve Sommer og Efteraar i Blomsterne af *Solidago virga aurea* og *Chrysocoma linosyris.*

2. **Psecadia** Hb.

1. *bipunctella* F. Side 146.
Ogsaa taget ved Knebel i Jylland 15/6 1916 (V. S. Knudsen).

4. **Depressaria** Hw.
(*Schistodepressaria* Spul.).

19. *depressella* Hb. Side 152.
Ogsaa fanget Bandholm og klækket fra Krungerup Lolland (Sønderup).

25. *absinthiella* H. S. Side 153.
Et Expl. Kilen Hasle 16/8 1916 (Sønderup).

2. **Alabonia** Wlsghm.

1. *bractella* L. Side 156.
2 Stkr. fra Køge 16/7 1916 (Sparre) og flere Stkr. Roskilde (G. Worm-Hansen).

3. **Borkhausenia** Hb.

6. *stipella* L. Side 158.
Et Par Expl. Fredensborg Slotshave (Emil Olsen).

11. *minutella* L. Side 159.
Enkelt Tulstrup Hegn og Fredensborg (Engelhart og Emil Olsen).

13. *lunaris* Hw. Side 160.
Et enkelt Expl. „Villa Nova“ ved Rønne 16/8 1916 (Sønderup).

1. **Endrosis** Hb.

1. *lacteella* Schiff. Side 160.

Klækket talrig af Larver fra Faaborg, der levede i Frugter af spansk Peber *(Capsicum)*.

2. **Hypatima** Hb.

1. *binotella* Thnbg. Side 161.
Et friskt Expl. Robbedale ved Rønne $^{15}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

4. **Sophronia** Hb.

2. *humerella* Schiff. Side 162.
Enkelt Fredensborg (Emil Olsen).

5. **Anarsia** Z.

1. *spartiella* Schrk. Side 162.
Atter taget enkeltvis ved Hald flyvende paa en Lyngflade $^{28}/_{7}$ 1916.

6. **Nothris** Hb.

2. *sabinella* Z. Side 163.
Enkelte Expl. Tibirke (Engelhart) og flere Larver Krungerup Lolland Juli 1916 (Sønderup).

15. **Teleia** Hein.

4. *fugitivella* Z. Side 166.
Enkelt Fredensborg (Emil Olsen).

5. *proximella* Hb. Side 167.
Et enkelt Expl. i Grib Skov saa sent som 7. Juli (Engelhart).

18. **Gelechia** Z.

8. *oppletella* H. S. Side 170.
Nogle faa Expl. Tisvilde $^{23}/_{7}$ og Tibirke $^{5}/_{8}$ 1916 (B. G. Rye og Engelhart).

16. *galbanella* Z. Side 171.
Enkelt Hasle Bornholm $^{7}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

21. *electella* Z. Side 172.
Enkelt i Grib Skov (Engelhart).

19. **Lita** Tr.

*baueri* Rbl. Arten vil blive beskrevet i Verh. d. zool.-

bot. Gesellsch. Wien. Et enkelt Stk. klækket af Larve fra Maribo $^{12}/_{7}$ 1916 (Sønderup).

Larvens Næringsplante er desværre ikke noteret. Arten er ellers kendt fra Naumburg. Prof. Rebel har bestemt Expl.

20. **Bryotropha** Hein.

3. *senectella* Z. var. *obscurella* Hein. Side 176.
Et enkelt Expl. Grib Skov $^{1}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

6. *affinis* Dgl. Side 177.
Enkelt ved Tibirke $^{10}/_{7}$ 1916 (Engelhart).

23. **Paltodora** Meyr.

1. *striatella* Hb. Side 178.
I Antal ved Hornbæk Plantage (Engelhart).

26. **Xystophora** Hein.

*brunicki* Rbl. Verh. d. zool. bot. Gesellsch. Wien 1913 pag. 43 Fig. 4.

Et enkelt Stk. taget Brahetrolleborg ved Lysfangst $^{25}/_{8}$ 1915. Arten er ellers kendt fra Galizien. Prof. Rebel har velvilligst bestemt Expl.

8. *atrella* Hw. Side 181.
Enkelt Fredensborg (Emil Olsen).

27 b. **Ptocheuusa** Hein.

1. *littorella* Dgl. *Sp.* Side 377. *St.* 2877.
Et enkelt meget mørkt Expl. Bremersvold $^{30}/_{6}$ 1916 (Engelhart). Arten angives ellers at leve i Maj og findes ved Strandkanter.
Larven ubekendt.

28. **Aristotelia** Hb.

1. *brizella* Tr. Side 182.
Et Par Expl. Tisvilde $^{12}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

1. **Pancalia** Stph.

1. *leuwenhoekella* L. Side 184.
Enkelt Tisvilde $^{6}/_{5}$ 1916 (Emil Olsen).

### 2. **Mompha** Hb.

1. *conturbatella* Hb. Side 184.
   Flere affløjede Expl. Robbedale ved Rønne $^{15}/_{4}$ 1916 (Sønderup).

### 7. **Psacaphora** H. S.

1. *schranckella* Hb. Side 187.
   Enkelt Fredensborg $^{15}/_{7}$ 1916 (Emil Olsen).

### 11. **Blastodacna** Wck.

1. *hellerella* Dup. Side 188.
   Enkelt Fredensborg (Emil Olsen).

### 2. **Coleophora** Z.

58. *directella* Z. Side 207.
   Et Par Expl. Tisvilde Hegn $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

### 1. **Gracilaria** Z.

5. *poluletorum* Z. Side 211.
   Et Expl. Hornbæk Plantage $^{1}/_{11}$ 1916 (stud. polyt. J. Larsen).

### 5. **Ornix** Z.

9. *scoticella* Stt. Side 215.
   Hyppig om unge Rønnebærtræer i Grib Skov $^{22}/_{6}$ 1916 (Engelhart).

### 1. **Lithocolletis** Z.

2. *geniculella* Rag. Side 216.
   Enkelt Fredensborg $^{15}/_{5}$ 1916 (Emil Olsen).
14. *cydoniella* F. Side 219.
   1 Expl. klækket fra vild *Pyrus malus*, „Villa Nova" Rønne $^{22}/_{8}$ 1916 (Sønderup).
16. *spinicolella* Stt. Side 219.
   1 Expl. klækket af *Prunus domestica* Sønderstrand Lolland $^{30}/_{4}$ 1916 (Sønderup).

### 3. **Bucculatrix** Z.

8. *artemisiae* H. S., var. *ratisbonensis* Stt. Side 227.
   Enkelt ved Tibirke $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

1. **Lyonetia** Hb.

2. *ledi* Wck. *Sp.* Side 422. *St.* 4218.

Engelhart har den 27. Septbr. i Aar taget en *Lyonetia*-Art paa en Poppelstamme i Ramløse Mose ved Tibirke, som meget ligner denne Art. Expl. var frisk klækket og Puppespindet, der fandtes nær ved Dyret, var ophængt i ca. 10 Traade i hver Ende, men lignede ellers *clerkella's* Spind.

Larven lever paa *Ledum palustre* i en brun Pletmine i Juni og August—Septbr. Da *Ledum palustre* ikke findes her i Landet, har Larven enten en anden Foderplante her, eller ogsaa tilhører nævnte Expl. en *ledi* Wck. meget nærstaaende Art.

2. **Elachista** Tr.

4. *apicipunctella* Stt. Side 232.

Enkelt Rønne $^{20}/_{6}$ 1916 (B. G. Rye), enkelt Knurrenborg Vang pr. Fredensborg $^{17}/_{6}$ 1916 (Emil Olsen) og enkelt Grib Skov $^{7}/_{7}$ 1916 (Engelhart).

10. *oppositella* Hein. Side 233.

Nogle faa Expl. ved et Mosehul Lyngbakkerne Faaborg sidst i Juni og sidst i August 1916.

1. **Argyresthia** Hb.

1. *conjugella* Z. Side 243.

Ogsaa taget i Jylland: Fuglsø Mols (V. S. Knudsen) og Viborg Plantage.

5. *albistria* Hw. Side 244.

1 Antal Tisvilde Hegn $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

10. *aurulentella* Stt. Side 245.

1 Antal Tibirke $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

1. **Cerostoma** Latr.

1. *vitellum* L., ab. *carbonella* Hb. Side 249.

1 Stk. København (B. G. Rye) og nogle Stkr. ved Damhussøen (Findal) og enkelt Hobro (V. S. Knudsen).

3. **Plutella** Schrk.

1. *porrectella* L. Side 251.

Ogsaa taget ved Maribo sidst i Juni (Sønderup).

1. **Acrolepia** Curt.

1. *assectella* Z. Side 253.

1 Expl. Fredensborg Slotshave $^{15}/_{5}$ 1916 (Emil Olsen).

2. *pygmaeana* Hw. *Sp.* Side 454. *St.* 4484.

Nogle fuldvoksne Larver toges $^{6}/_{10}$ i Aar minerende i Blade af *Solanum dulcamara* ved Faaborg, de forpuppede sig $^{10}/_{10}$ og gav Imagines $^{16}/_{11}$. Imago angives at leve i Juni og igen fra September til Foraar.

Larven minerer store Pletter i Blade af *Solanum dulcamara.* Forpupning sker uden for Minen i et kort, gulligt, limet og netformet Spind.

2. **Adela** Latr.

7. *fibulella* F. Side 267.

Allerup Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

1. **Eriocrania** Z.

1. *sparmannella* Bosc. Side 285.

Atter taget i 1 Expl. Kongelunden $^{19}/_{5}$ 1916 (G. Worm-Hansen).

---

# Familier og Slægter.

# Arter, Varieteter og Aberrationer.

# TRYKFEJL.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Side | 29 | 9. | Linie | f. n., og, læs: &. |
| „ | 55 | 16. | „ | f. o. tilføjes: Juli og August. |
| „ | 62 | 9. | „ | f. n., Skovby, læs: Skovly. |
| „ | 66 | 1. & 4. | „ | f. o., aguilana, læs: aquilana. |
| „ | 78 | 13. | „ | f. o., aabnet, læs: aabent. |
| „ | 81 | 8. | „ | f. o., Jun i, læs: Juni. |
| „ | 81 | 15. | „ | f. n., Thubg., læs: Thnbg. |
| „ | 81 | 7. | „ | f. n., Fr., læs: Tr. |
| „ | 84 | 2. | „ | f. o., mas, læs: mascula. |
| „ | 84 | 3. | „ | f. o., campester, læs: campestre. |
| „ | 84 | 3. | „ | f. o., Lonicera, læs: Symphoricarpus. |
| „ | 108 | 1. | „ | f. n., 9, læs: 8. |
| „ | 133 | 13. | „ | f. n., 2241, læs: 2240. |
| „ | 146 | 4. | „ | f. n., efter d. n. A. tilføjes: (Gudmann). |
| „ | 148 | 16. | „ | f. o., efter Planter tilføjes: (Jensen). |
| „ | 156 | 12. | „ | f. o., 1875, læs: 1895. |
| „ | 157 | 1. | „ | f. o., vej, læs: vig. |
| „ | 180 | 13. | „ | f. o., Villa „Nova", læs: Villa Nova. |
| „ | 181 | 17. | „ | f. n., Hyperium, læs: Hypericum. |
| „ | 188 | 2. | „ | f. o., lineella, læs: linneella. |
| „ | 198 | 18. | „ | f. o., Vinkelved, læs: Vinkel ved. |
| „ | 212 | 15. | „ | f. o., phasianidennella, læs: phasianipennella. |
| „ | 224 | 1. | „ | f. o., nogle fuldvoksne Larver af 2det Kuld sammesteds d. 6. Oktober, udgaar. |
| „ | 238 | 8. | „ | f. o., Køge, læs: Køge (Sparre). |
| „ | 241 | 6. | „ | f. n., Roden, læs: Reden. |
| „ | 245 | 9. | „ | f. o., Skovby, læs: Skovly. |
| „ | 302 | 17. | „ | f. o., Anarsia Z. 291, læs: Anarsia Z. 297. |
| „ | 302 | 18. | „ | f. o., Ancylis Hb. 297, læs: Ancylis Hb. 293. |
| „ | 303 | 19. | „ | f. n., Hysterosia Stph. 262, læs: Hysterosia Stph. 292. |

(Særtryk af »Entomologiske Meddelelser«, 17. Bind, 1.—2. Hæfte, 1927.)

# Tillæg

til

# Fortegnelse over Danmarks Microlepidoptera.




Af

C. S. Larsen.

—

Det er i Aar 10 Aar siden, jeg skrev Fortegnelsen over Danmarks Microlepidoptera i Entomologiske Meddelelser, 11. Bind, 2. Hefte, og i dette Tidsrum er der fanget en hel Del Arter, der er nye for Faunaen og enkelte helt nye Arter samt endelig opnoteret en Del nye Findesteder for sjældne Arter; jeg mener det derfor rigtigst at skrive et Tillæg til Fortegnelsen af 1916 og medtager endvidere en Del biologiske Oplysninger.

At der siden 1916 er fundet ca. 150 Arter og ca. 25 Varieteter og Aberrationer, der er nye for Faunaen, skyldes særlig Hr. Overretssagforer Fr. Gudmanns energiske og enestaaende dygtige Arbejde, idet langt de fleste af Arterne er fundet af ham.

Desværre syntes Interessen for Smaasommerfuglene at stagnere herhjemme og forøvrigt ogsaa i lige saa høj Grad i Udlandet, og det var ønskeligt, om der snart her i Landet kunde vise sig nogle energiske unge Samlere af disse Dyr, der i mange Henseender er interessante, ikke mindst i biologisk Henseende.

Jeg bringer d'Hr Overretssagfører Gudmann, Lærer H. P. S. Sønderup, Lærer I. P. Kryger, Revisor Emil Olsen, Lærer A. Chr. Thomsen, Lærer Sigfred Knudsen, B. G. Rye, Rentier H. Weis, Assistent G. Worm Hansen, cand. polyt. Niels L. Wolff og N. H. Sparre min bedste Tak for god Assistance, men først og sidst takker jeg Hr. Gudmann for hans store Interesse for Studiet af de danske Micros.

Endelig bringer jeg ogsaa Prof. Dr. H. Rebel, Wien, min bedste Tak for hans Venlighed og Ulejlighed med Determinationen af vanskelige Arter.

Tallet i Parenthes henviser til Sidetallet i Fortegnelsen, hvor vedkommende Art findes omtalt. For de nye Arters Vedkommende betyder Sp. Spuler og St. Staudinger & Rebels Katalog som i den tidligere Fortegnelse.

Navnene paa de for vor Fauna nye Former er sat med fede Typer.

Faaborg i April 1926.

C. S. Larsen.

## Pyralidae.

### 2. **Aphomia** Hb.

1. *sociella* L. (Side 33).
   Kommer til Lys.

### 4. **Lamoria** Wlk.

1. *anella* Schiff. (33).
   1 Stk. Blykobbe Bornholm $^{3}/_{8}$ 1924 (H. Weis).

### 1. **Crambus** F.

1. *paludellus* Hb. (33).
   Ogsaa i en Mose paa Korshavn $^{4}/_{8}$ 1917 og et enkelt Stk. Sebjergmosen Faaborg $^{17}/_{8}$ 1917. Nogle Stk. Baardesø Fyn 8—1918 (V. S. Knudsen). Talrig Tibirke Mose Aug. 1918 (Engelhart).
2. *fascelinellus* Hb. (33).
   1 Stk. ♀ e. p. Melsted Strand Bornholm i Sandcocon i et Sandrør lodret i Sandet 7—1923 (Gudmann).
   1 Stk. ♀ e. l. sammesteds paa Græsrødder 7—1923, klækket $^{18}/_{9}$ 1923 (Gudmann).
   1 Stk. ♀ Dueodde Bornholm $^{20}/_{7}$ 1924 (Gudmann).
   Enkelte Stk. Tisvilde 7—1917 (Rye, Madelung, Emil Olsen).
   Enkeltvis Solrød Østsjælland $^{24}/_{6}$ 1919 og $^{6}/_{7}$ 1920 (Rye).
   Enkelt Høbjerg syd for Grenaa (V. S. Knudsen).
   I Antal Skagen Aug. 1919 (Rye).
4. *geniculeus* Hw. (34).

Nogle Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann); enkelt Tisvilde (Engelhart).

Flere Stkr. Silkeborg $^{19}/_{4}$ 1919 (O. Esben Petersen).

5. *contaminellus* Hb. (34).

Atter 1 Stk. Køge paa Lys $^{11}/_{8}$ 1917 (Sparre).

2 Stkr. Enghave København $^{12}/_{8}$ 1918 (Rye).

5 b. *poliellus* Tr. (287).

I Antal Lyngbakkerne Faaborg Juli og Aug. (Forf.)

6. *deliellus* Hb. (34).

De fra Sandflugtskoven ved Hasle nævnte Expl. er sikkert fejl bestemte, da Arten ikke fandtes i Gudmanns Samling.

Siden 1910 har jeg ikke set Arten her ved Faaborg.

7. *lithargyrellus* Hb. (34).

Ringedal Bornholm (Gudmann); 1 Stk. Allerup Bakker Jylland (A. Chr. Thomsen).

9. *selasellus* Hb. (35).

Kommer ogsaa paa Sukkerlokning.

10. *perlellus* Sc. Var: *Warringtonellus* Stt. (35).

1 Stk. Dueodde Bornholm $^{19}/_{7}$ 1924 (Gudmann).

11. *fulgidellus* Hb. (35).

1 Stk. Gudhjem Bornholm 7—1919 (Gudmann). Nogle Stkr. Skagen (Rye). Flere Stkr. Hanstholm Fyr 8—1924 (C. Bruun Rasmussen). Enkelt Esbjerg (P. Nielsen) og i Antal Fanø paa Lys (Niels L. Wolff).

12. *margaritellus* Hb. (35).

Kommer paa Lys.

13. *pinellus* L. (35).

2 Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann). 1 Stk. Lyngaa ved Hadsten Jylland (V. S. Knudsen).

14. *myellus* L. (36).

Enkelt Ryget Nordsjælland og Allindelille (Rye), Hareskov (Emil Olsen).

Fyn: enkelt Bommelund Hvedholm og Brahetrolleborg.

Jylland: 1 Stk. Hald Egeskov (Forf.) og Skørping (Emil Olsen).

21. *pratellus* L. (37).
En Larve Kongelunden Amager i Mos paa Birkestamme April 1921 gav Imago $^{28}/_{5}$ 1921 (Gudmann).

22. *alienellus* Zck. (37).
1 Stk. ♀ Sandvig Bornholm $^{27}/_{7}$ 1916 (Weis).

22a. **heringiellus** H. S. *Sp.* Side 196. *St.* 122.
4 Stkr. Tisvilde i Begyndelsen af August 1916 og 1918 (Engelhart).
1 Stk. Gudhjem Bornholm 7—1919 (Gudmann).
Larven ubekendt.

23. *silvellus* Hb. (37).
Larven lever i Mos og fortærer Bladene af de der voxende fintbladede *Carex*-Arter (se Per Benander: „Zur Biologie einiger Kleinschmetterlinge“ Svensk Entomologisk Tidskrift 1924 p. 173).

25. *uliginosellus* Z. (37).
Nogle Stkr. Hald.

2. **Platytes** Gn.

2. *alpinellus* Hb. (38).
2 Stkr. Lyngbakkerne Faaborg.

1. **Schoenobius** Dup.

1. *gigantellus* Schiff. (39).
1 Stk. ♂ Sønderstrand ved Nakskov $^{8}/_{8}$ 1915 (Madelung).

2. *forficellus* Thnbg. (39).
1 Stk. ♀ Ringedal Bornholm 7—1895 (Gudmann); Hillerød (Engelhart), enkelt Solrød, Lyngby Mose og Bispebjerg (Rye). Nakskov (Madelung).
Flere Stk. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).
1 Stk. ♀ Langenæs Aarhus $^{22}/_{6}$ 1917 (V. S. Knudsen).

2. **Donacaula** Meyr.

1. *mucronella* Schiff. (39).

2 Stkr. Tibirke Mose (Engelhart).

1 „ ♀ Bøllemosen Nordsj. (V. S. Knudsen).

2 „ Lyngby Mose (Rye).

I min Fortegnelse staar anført, at Hannen flyver til Lys, jeg har dog ogsaa taget en enkelt ♀ flyvende til Lyset.

3. **Acentropus** Curt.

1. *niveus* Olivier. (40).

Om denne Arts Biologi se bl. a. Prof. Wesenberg-Lund: Insektlivet i ferske Vande, 1915, Side 212.

1. **Anerastia** Hb.

1. *lotella* Hb. (40).

1 Stk. Enghave København og Solrød Sjæll. (Rye).

1 „ Fejø (cand. polyt. I. I. Larsen). Ret hyppig Lyngbakkerne Faaborg 6—1919.

Enkelt Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og enkelt Bækkelund ved Hald.

1. **Homoesoma** Curt.

2. *nimbella* Z. (41).

Flere Stkr. Melsted Bornholm (Gudmann) og Sandvig (Weis); Hareskov (Emil Olsen); i Antal Skagen (Rye og Sønderup).

3. *binaevella* Hb. (41).

Bornholm: enkelt Arnager (Gudmann).

Amager: flere Stkr. (Gudmann og Emil Olsen), Sjælland: Fredensborg (Emil Olsen), enkelt Botanisk Have København (Gudmann), flere Stkr. Enghave, København (Rye); Atter et Par ved Aarhus (V. S. Knudsen).

2. **Plodia** Gn.

1. *interpunctella* Hb. (41).
   1 Stk. e. l. Maribo Figen $^{30}/_{6}$ 1920 (Sønderup).

3. **Ephestia** Gn.

1. *kuehniella* Z. (42).
   Angaaende Artens Biologi se f. Ex. E. A. Back: Insect Control in Floor mills. U. S. Dep. Agric. Bull. 872 1920, og Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr, 3. Udg. 1907 p. 145—148.

1 b. **calidella** Gn. *Sp.* Side 202. *St.* 257.
   1 Stk. ♂ e. l. København Figen 9—1894 (W. Magius).
   2 „ ♂♂ e. l. København Figen. Larverne taget 9—1924, de forpuppede sig først i Juli og August 1925 og gav Imagines $^{15}/_{8}$ og $^{17}/_{9}$ 1925 (Gudmann).

2. *elutella* Hb. (42).
   Angaaende Artens Biologi se f. Ex. L. Reh: Insektenfrass an Kakao-Bohnen. Zeit. wiss. Insektenbiol. III, og Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 144—145.

4. **Pempelia** Hb.

1. *subornatella* Dup. (42).
   Er ogsaa taget i Tisvilde af Engelhart og Gudmann.

2. *dilutella* Hb. (42).
   Flere Stkr. Gudhjem Bornholm (Gudmann).
   2 Stkr. Rørvig Sjælland (Gudmann), Hornbæk og Lynæs (Emil Olsen).

3. *ornatella* Schiff. (43).
   1 Stk. Lynæs (Gudmann) og nogle Stkr. Skagen (Rye og Sønderup).
   Benander har klækket den fra *Thymus serpyllum* og meddeler, at den unge Larve begynder at begnave de yngste Blade i Grenspidserne, derefter spinder den to af de yderste Blade sammen og lever mellem disse,

hvis Overhud den begnaver; den forandrer ofte Bolig. Senere lever den i et langt, fast Vævrør paa Jorden under Planten; Rørets Yderside er beklædt med Plantedele og særlig den bagerste Del med Larvens sorte Exkrementer. Fra Vævrøret fører tynde hvide Spindtraade over Planten, og herpaa bevæger Larven sig for at æde. Til Forpupning spinder den sig en fast Cocon, som er beklædt med Jord og Plantedele (se iøvrigt Per Benander: Zur Biologie einiger Kleinschmetterlinge i Svensk Entomologisk Tidsskrift 1924 p. 174).

5. **Hyphantidium** Scott.

1. *terebrellum* Zck. (43).

1 Stk. Tisvilde $^{23}/_{7}$ 1919 (Rye).

Gudmann tog Larverne i nedfaldne Grankogler i Rude Skov i April 1922, Imagines klækkedes i Juni samme Aar. Ifølge Gudmanns Meddelelse er Larven hvid med brunt Hoved, og de beboede Kogler er kun halvvoxne og gør et noget smuldret Indtryk, naar de ligger paa Jorden; de brækkes let over og indeholder omtrent ikke andet end Exkrementer.

6. **Euzophera** Z.

2. *pinguis* Hw. (43).

I Antal Grønningen København paa Ask først i August 1925 (Gudmann); han mener, den klækkes sent om Eftermiddagen, og den er saa dvask, at det lykkedes ham med sin Stok at dirigere 2 Stkr., der sad for højt, et Kvarter ned ad Stammen, saa han kunde tage dem i Glasset; Rye har taget flere Stkr. Enghave København. 1 Stk. Nakskov 6 1913 (Madelung).

7. **Nyctegretis** Z.

1. *achatinella* Hb. (44).

Bornholm: Gudhjem og i Antal Dueodde udroget af *Ononis spinosa*. Lynæs (Emil Olsen). Fyn: i Antal ved Sebjærget og paa Lyngbakkerne Faaborg.

### 8. **Zophodia** Hb.

1. *convolutella* Hb. (44).
Enkelt Gudhjem (Gudmann), flere Larver Dueodde Bornholm imellem sammenspundne Ribs, Juli 1924, forpuppede sig i August samme Aar. Imagines laa fuldt udviklede i Puppehylstrene fra August 1924 til Klækningen i Marts og April 1925 (Gudmann). Enkelt Hillerød (Engelhart).

### 9. **Hypochalcia** Hb.

1. *ahenella* Schiff. (44).
Enkelte Stkr. Solrød Sjælland og Allindelille Ringsted (Rye); og Aarhus (V. S. Knudsen).

### 11. **Metriostola** Rag.

1. *vacciniella* Z. (45).
1 Larve Lillerød paa Mosebølle Maj 1921 gav Imago $^{17}/_{6}$ 1921 og 2 Pupper sammesteds i sammenspundne Blade af Mosebølle $^{20}/_{6}$ 1922 gav Imagines $^{30}/_{6}$ og $^{1}/_{7}$ samme Aar (Gudmann).

### 12. **Selagia** Hb.

1. *spadicella* Hb. (45).
1 Stk. Tisvilde og flere Stkr. Lynæs (Sønderup).

### 13. **Salebria** Z.

1 a. **betulae** Goeze. *Sp.* Side 210. *St.* 608.
1 Stk. Kongelunden Amager $^{5}/_{7}$ 1918 (Worm Hansen),
1 „ Bøllemosen Nordsjælland $^{29}/_{6}$ 1913 (samme),
1 „ Tisvilde $^{9}/_{7}$ 1918 (Engelhart),
1 „ e. l. Lemvig $^{10}/_{7}$ 1909 (Sønderup) og
1 „ Pøj Hede Bakker Vendsyssel $^{10}/_{7}$ 1916 (A. Chr. Thomsen).
Larven lever under Spind paa Birkeblade indtil April.

1. *palumbella* Fabr. (45).
Se „Iris“ 1904 Side 195.

2. *obductella* Z. (46).
Arten udgaar indtil videre af Fortegnelsen, da de nævnte Exemplarer var fejl bestemte.

2b. **dionysia** Z. *St.* 632.
Denne sydeuropæiske Art er taget i 1 Stk ♂ Ringedal Bornholm 7. 1895 (Gudmann). Dens Biologi er vist ganske ukendt.

3. *fusca* Hw. (46)
er endvidere taget følgende Steder:
Bornholm: flere Stkr., Dueodde Fyr, i August (C. Liisberg Poulsen); Sjælland: Enghave i København og Solrød (Rye) og et enkelt Stk. Assistents Kirkegaard København paa Egestamme (Gudmann); Jylland: enkelt Allerup Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), Rishøje Lemvig (Sønderup), hyppig Hald (Forf.) og Nørholm Skov ved Varde (V. S. Knudsen).

14. **Nephopteryx** Hb.

1. *hostilis* Stph. (46).
Flere Expl. Melsted Bornholm Juni og Juli 1924 og Larven i Antal sammesteds paa Bævreasp Juli samme Aar, gav Imagines i Maj og Juni 1925 og et Par i Juli 1925 (Gudmann).
1 Larve $^{10}/_{10}$ 1915 Hovænge Lolland klækkedes $^{10}/_{6}$ 1916 (Sønderup).

15. **Dioryctria** Z.

1. *splendidella* H. S. (47).
1 Stk. Esrom $^{10}/_{7}$ 1921 (Rye),
1 „ Damsmose Lolland $^{21}/_{7}$ 1923 (Sønderup),
nogle Stkr. Gudhjem og Melsted Bornholm (Gudmann)
„ „ ved Faaborg (Forf.).

2. *abietella* Schiff. (47).
Bornholm: flere Stkr. Gudhjem (Gudmann);
Sjælland: Tisvilde (Rye og Emil Olsen);
Lolland: enkelte Sønderstrand v. Nakskov (Madelung);
Fyn: Frederiksgave ved Assens (V. S. Knudsen).

Jylland: enkelt Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

Imago lever i Juni og Juli.

Ang. Biologien se Boas Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 494—98.

ab. *mutatella* Fuchs. Stettiner Entomologische Zeitung 1903.

Et enkelt Stk. Hornbæk (cand. polyt. J. J. Larsen). Nogle Stkr. Lyngbakkerne Faaborg (Forf.) og nogle Stkr. Fanø (I. Brüel).

Arten, der efter nyere Undersøgelser opfattes som en egen Art, ikke som en Form af *abietella*, lever i Juni og Juli. Den unge Larve lever om Efteraaret i etaarige Skovfyrskud, hvori den overvintrer; næste Foraar borer den sig ind ved Grunden af de nye Knopper mellem Bark og Ved og udhuler Knopperne. I Løbet af Maj er den udvoxen og forpupper sig i Jordoverfladen. Kun undtagelsesvis lever Larven i Fyrrekogler. (Se iøvrigt: Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens 1914).

16. **Phycita** Curt.

1. *spissicella* F. (47).

Sjælland: 1 Stk. Bognæs (Gudmann), nogle Stkr. Fortunen (Worm Hansen) og nogle Stkr. Ryget (Rye); Lolland: i Antal e. l. Fredsholm og Sønderstrand ved Nakskov (Madelung).

17. **Acrobasis** Z.

1. *zelleri* Rag. (48).

1 Stk. Sandvig Bornholm (Weis) og
2 Stkr. Sæbyholm ved Nakskov (Madelung).

2. *sodalella* Z. (48).

Det af Gudmann klækkede Expl. udgaar, da det efter nøjere Undersøgelse viste sig ikke at være denne Art.

3. *consociella* Hb. (48).
1 Stk. e. l. ved Faaborg $^{3}/_{7}$ 22 klækket $^{5}/_{8}$ 1922.
Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 498—500.

18. **Rhodophaea** Gn.

1. *marmorea* Hw. (48).
Enkelte Stkr. Gudhjem og Kobbeaa Bornholm (Gudmann).
2. *advenella* Zck. (49).
Bornholm: 1 Stk. Sandvig (Weis), 2 Stkr. e. l. Gudhjem Rønneblomster (Gudmann);
Sjælland: Gentofte (V. S. Knudsen) og Tisvilde (Rye);
Lolland: Knuthenborg (Sønderup);
Jylland: Legind Mors (Bangsgaard) og Laurbjerg (Findal).

19. **Myelois** Hb.

1. *cribrella* Hb. (49).
Et enkelt Stk. Gudhjem Bornholm paa *Centaurea scabiosa* $^{4}/_{7}$ 1922 (Gudmann), og Larven taget i Antal paa Amager i Tidselstængler i Februar 1921 og April 1922, Imagines klækkedes i Maj, Juni og Juli (Gudmann).
2. **ceratoniae** Z. *Sp.* Side 216. *St.* 787.
1 Stk. ♀ København $^{1}/_{6}$ 1913 (Weis), 1 Stk. ♂ e. l. Maribo i Daddel $^{14}/_{1}$ 1925 klækket $^{12}/_{7}$ 1925 (Sønderup). — Gudmann har $^{16}/_{4}$ 1923 i Gothersgade København set et Parti Johannesbrodbælge, der indeholdt en indtorret Larve og en udkroben Puppe, der formentlig er af denne Art.
Larven lever efter Spuler i Bælge af *Ceratonia siliqua* og Frugter af *Castanea vesca*.
Det af Sønderup klækkede Expl. er albinotisk.

20. **Cryptoblabes** Z.

1. *bistriga* Hw. (49).

1 Stk. e. l. Rønne Birk 8. 1916, Puppe 9. 1916, Imago $^{3}/_{6}$ 1917 (Sønderup). 1 Stk. Raavad (Worm Hansen) og 1 Stk. Tisvilde og 1 Stk. e. p. Tisvilde under Birkebark (Weis). 1 Stk. Funder Jylland (V. S. Knudsen).

3. **Herculia** Wlk.

1. *glaucinalis* L. (50).

1 Stk. Kældskov Lolland (Fru Rasmussen) og alm. ved Nakskov (Madelung), 1 Stk. Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

4. **Cledeobia** Stph.

1. *angustalis* Schiff. (50).

1 Stk. Rørvig Sjælland (Gudmann), 1 Stk. Billitze Lolland (Madelung) og hyppig Bøtø (Sønderup).

1. **Nymphula** Schrk.

1. *stagnata* Don. (51).

1 Stk. Almindingen Bornholm (Gudmann) 1 Stk. Alindelille (Rye); og Frederiksdal, Madum Sø, Aarslev ved Aarhus og Katholm ved Grenaa (V. S. Knudsen), Hadsten (Cartens), Silkeborg (P. Nielsen), Laurberg (Findal) og Legind paa Mors (Bangsgaard).

2. *nymphaeata* L. (51).

1 Stk. Dueodde Fyr Bornholm $^{1}/_{9}$ 1924 (C. Liisberg Poulsen).

3. *stratiotata* L. (51).

Flere Stkr. baade ♂ og ♀ Enghave København (Rye); den maa være talrig i Nordsjælland, for Dr. C. Wesenberg-Lund nævner i sin Bog „Insektlivet i ferske Vande" Side 202, at den ofte staar paa enkelte Forsommerdage som Snefnug over de nordsjællandske Skovmosers Stratiotes-Tæpper.

Aarhus (V. S. Knudsen).

2. **Cataclysta** Hb.

1. *lemnata* L. (52).

Angaaende Artens Biologi se bl. a. Heinr. Lübben: Ueber die Lebensgewohnheiten von Cataclysta lemnata L. und einige biologische Beziehungen zwischen Pyraliden und Chiloniden Zeit. wiss. Insektenbiol. III p. 174–179.

### 3. **Stenia** Gn.

1. *punctalis* Schiff. (52).
   Atter taget Aarsdale Bornholm $^{10}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

### 4. **Perinephele** Hb.

1. *lancealis* Schiff. (52).
   1 Stk. ♀ Fredensborg Slotshave (Emil Olsen), 1 Stk. Torrig Lolland (Madelung). 1 Larve Holmen Engestofte $^{1}/_{9}$ 1923 gav Imago ♀ $^{21}/_{6}$ 1924 (Sønderup).

### 5. **Psammotis** Hb.

1. *pulveralis* Hb. (53).
   3 Stk. Spæling Mose ved Rø Bornholm (Gudmann),
   1 „ Geels Skov $^{23}/_{6}$ 1912 (Emil Olsen),
   2 „ Alindelille Ringsted (Rye).
2. *hyalinalis* Hb. (53).
   1 Stk. Dyrnæs Jægerspris Nordskov og 1 Stk. Tisvilde (Weis), 1 Stk. Rosningen Lolland $^{5}/_{6}$ 1918 (Madelung), 1 Stk Damsbo Skov Hvedholm.

### **Eurrhypara** Hb.

1. *urticata* L. (53).
   Kommer til Sukkerlokning.

### 1. **Scoparia** Hw.

5. *sudetica* Z. (54).
   Flere Stkr. ved Faaborg og Hald (Forf.); ret almindelig Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), og Støvring (V. S. Knudsen).

6. *murana* Curt. (54).

1 Stk. Allerup Bakker Vendsyssel $^8/_6$ 1919 (A. Chr. Thomsen).

7. *resinea* Hw. (54).

I min Fortegnelse staar „hyppig Rø (Gudmann)“ dette udgaar, da Exempl. var fejl bestemte. 2 Stkr. Knuthenborg og Hassager Lolland (Sønderup), 1 Stk. Næsgaard Falster (O. Esben-Petersen) og 1 Stk. Raarup Jylland (Sønderup).

9 b. **frequentella** Stt. *Sp.* Side 225. *St.* 976.

Enkelt Aarsdale Bornholm (Skarvig) og Gudhjem (Gudmann); 1 Stk. Esbjerg (P. Nielsen) og i Antal Fanø Klitplantage (J. Brüel).

Imago i Juli og August.

Larven lever under Mos paa Sten.

10. *pallida* Stph. (55).

1 Stk. Amager (Gudmann); 1 Stk. Refshale Mose Maribo (Sønderup) og i Antal flyvende i en Tørvemose ved Faaborg sidst i Juli og først i August.

### 2. **Euergestis** Hb.

1. *frumentalis* L. (55).

1 Stk. Lundtofte Sjælland $^{30}/_5$ 1918 (Worm Hansen).

2. *extimalis* Sc. (56).

Angaaende Artens Biologi se Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 143.

3. *straminalis* Hb. (56).

1 Stk. Sandvig Bornholm (Weis),
1 „ Ringedal „ (Olsen).

### 3. **Nomophila** Hb.

1. *noctuella* Schiff. (56).

1 Stk. Nakskov (Madelung); flere Stkr. Dueodde Fyr Bornholm Oktober 1924 (C. Liisberg-Poulsen); Weis har den ogsaa fra Bornholm; 1 Stk. Skørping (Emil Olsen), flere Stkr. Hanstholm Fyr (C. Bruun-Rasmussen) og i Antal Fanø paa Lys (Wolff og Rye).

### 4. **Phlyctaenodes** Hb.

2. *verticalis* L. (57).

Ringedal (Gudmann); Fredensborg, Bispebjerg og Alindelille (Emil Olsen); Sønderstrand og Nakskov (Madelung).

2 b. **turbidalis** Tr. *Sp.* Side 228. *St.* 1048.

1 Stk. Melsted Bornholm $^{8}/_{7}$ 1923 (Gudmann).

Larven lever paa *Artemisia campestris.*

3. *sticticalis* L. (57).

1 Stk. Dueodde Fyr Bornholm $^{1}/_{9}$ 1924 (C. Liisberg-Poulsen); Holte (V. S. Knudsen).

### 5 b. **Mecyna** Gn.

1. **polygonalis** Hb. *Sp.* Side 229. *St.* 1073.

1 Stk. paa Sukkerlokning mellem Falsled og Jordløse Fyn $^{1}/_{10}$ 1924 (Forf.); og 1 Stk. Dueodde Fyr Bornholm $^{3}/_{10}$ 1924 (C. Liisberg-Poulsen).

Arten er sjælden og lokal i Midteuropa, meget udbredt i Sydeuropa, Vestasien og Nordafrika.

Larven lever paa *Genista* og *Cytisus* Arter, men formodentlig ogsaa paa Gyvel, der vokser paa begge de nævnte Lokaliteter.

### 5 c. **Cynaeda** Hb.

1. **dentalis** Schiff. *Sp.* Side 230. *St.* 1089.

Flere Stkr. Kobbeaa Bornholm sværmende om *Echium* sidst i Juli 1925 og 1926 (Gudmann); ifølge Meddelelse fra Gudmann flyver den ret hurtigt og er temmelig sky.

Arten kendes kun fra Midt- og Sydeuropa og Vestasien, hvor Flyvetiden angives til August og September.

Larven lever i de blæreformede udspændte Rodblade af *Echium.*

### 7. **Pionea** Gn.

4. *prunalis* Schiff. (59).

Gudmann har klækket den fra Benved.

5. *stachydalis* Zck. (59).
1 Stk. Rø Plantage Bornholm (Gudmann); 1 Stk. Alindelille (Engelhart); og 1 Stk. Sæbyholm Lolland (Madelung).

6. *forficalis* L. (60).
Kommer paa Sukkerlokning. Angaaende Biologien se Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 143.

8. *olivalis* Schiff. (60).
1 Larve Klampenborg paa *Geum* April 1925, klækket $^{6}/_{6}$ 1925 (Gudmann).

### 8. **Pyrausta** Schrk.

1. *terrealis* Tr. (60).
Flere Stkr. Rø, Gudhjem og Melsted Bornholm (Gudmann); 2 Larver Gudhjem paa *Solidago* August 1920, overvintrede og forpuppede sig i Maj 1921 og gav Imagines $^{7}/_{6}$ 1921 (Gudmann); 1 Stk. Marselisborg Skov $^{1}/_{7}$ 1920 (V. S. Knudsen).

2. *fuscalis* Schiff. (60).
1 Stk. Fyrrevænget og 1 Stk. Fredsholm Lolland (Madelung); 1 Stk. Bøllemosen mellem Stenstrup og Gudbjerg Fyn, samt i stort Antal Sinebjerg ved Faaborg (Forf.); 1 Stk. Egaa ved Aarhus (O. Høegh-Guldberg) og 1 Stk. Skat Skov Jylland (V. S. Knudsen).

3. *sambucalis* Schiff. (61).
Forpupper sig under tæt Spind.

5. *aerealis* Hb. (61).
I Antal Solrød Østsjælland Juni og Juli 1919 (Rye).

7. *sanguinalis* L. (62).
1 Stk. Bornholm (Weis) og i Antal ved Sandvig $^{12}/_{7}$ 1926 (Gudmann), enkelt Hornbæk og Solrød (Rye), 3 Stkr. Tisvilde $^{25}/_{6}$ 1922 (Gudmann).

8. *falcatalis* Gn. (62).
Et enkelt Stk. Faaborg paa Lys (Forf.).
2 Stkr. Boserup om *Origanum* (Gudmann).

9. *purpuralis* L. var: *ostrinalis* Hb. (62).
1 Stk. Langbjerg Nordsjælland, Tisvilde, Donse (Emil Olsen); Jylland: 1 Stk. Ullits, 1 Stk. Høgild (Sønderup) og 1 Stk. Hald (Forf).

10. *aurata* Sc. (63).
Et afflojet Exmpl. Ro Plantage Bornholm $^{8}/_{7}$ 1925 (Gudmann); en Larve Nymolle Sjælland i Stængel af *Tanacetum* Marts 1922, gav Imago $^{11}/_{6}$ 1922 (Gudmann), Alindelille (Olsen); en Larve Trekanten Maribo *Origanum* $^{11}/_{9}$ 1919, gav Imago $^{30}/_{5}$ 1920 (Sønderup). 1 Stk. Aarhus (V. S. Knudsen).

12. *funebris* Strøm. (63).
1 Stk. Hald Jylland $^{10}/_{7}$ 1918 (Forf.), 1 Stk. Grimstrup $^{14}/_{6}$ og 1 Stk. Christianshede, og flere Stkr. Rammel Aas pr. Stilling (V. S. Knudsen) og Munkebjerg (Høegh-Guldberg).

### 9. **Heliothela** Gn.

1. *atralis* Hb. (63).
1 Stk. ved Lyngby (J. P. Kryger) og 1 Stk. ved Faaborg (Forf)., 1 Stk. Astrup (V. S. Knudsen).

## Tortricdae.

### 1. **Acalla** Hb.

1. *emargana* F. var. *effractana* Froel. (64).
Kommer paa Sukkerlokning.
1 Exmpl. toges allerede $^{13}/_{7}$ ved Faaborg.

2 *cristana* F. (64).
En lille Række af Hovedarten er senere taget ved Faaborg.
ab. *fulvovittana* Stph. er taget i 3 Stkr. ved Faaborg.
ab. *larseni* Strand. (Se Entomologiske Meddelelser XVII Pag. 1 Fig. 1–2 ♂♀).
ab. *aquilina* Lar. (Se Entomologiske Meddelelser XVII Pag. 2 Fig. 3 ♂).

3. *hastiana* L. (65).

Taget i stort Antal Asserbo Overdrev paa ret fugtigt Terræn Oktb. (Kryger og Olsen);

1 Larve Fanø paa *Salix repens* $^{29}/_{9}$ 1920, gav Imago $^{20}/_{1}$ 1921 (I. Brüel);

1 Larve Høgild Jylland Poppel $^{2}/_{8}$ 1922, gav Imago $^{17}/_{9}$ 1922 (Sønderup);

En Del Imagines Tisvilde paa Blomster af *Salix repens* $^{17}/_{4}$ 1921 (Rye);

Klækket i Antal fra Dueodde Bornholm (Gudmann) og Dronninglund Storskov Jylland (Sønderup) og nogle Imagines taget Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

ab. *coronana* Thnbg. (65).

1 Stk. e. l. Tisvilde $^{28}/_{9}$ 1916 og hyppig Asserbo Overdrev (Emil Olsen).

1 Larve Maribo $^{10}/_{9}$ 19, gav Imago $^{8}/_{10}$ 1919 (Sønderup);

2 Stkr. Vejlby ved Lemvig $^{5}/_{10}$ 1921 (Sønderup).

ab. *byringerana* Hb. (65).

Flere Stkr. Asserbo Overdrev (Emil Olsen);

1 Larve Kongelunden Amager paa *Salix viminalis*, gav Imago $^{22}/_{9}$ 1924 (Gudmann).

ab. *psorana* Froel. (65).

Taget i Antal ved Faaborg (Forf.);

1 Stk. Kongelunden Amager $^{4}/_{11}$ 1917 (Worm Hansen) og 2 Stkr. Asserbo Overdrev (Kryger).

De her i Landet tagne Stkr. maa nærmest regnes til *confixana* Hb. (se Kennel: Die palaearktischen Tortriciden Taf. III Fig. 37).

ab. *autumnana* Stph. (65).

Jeg har taget denne Varietet baade paa Lokning om Efteraaret og paa Pilerakler om Foraaret her ved Faaborg.

ab. *aquilana* Hb. (66).

Synes at være en af de hyppigst forekommende

Varieteter, den er klækket fra Dueodde (Gudmann) og taget i Antal Asserbo Overdrev (Kryger, Olsen).

ab. *opacana* Hb.

Ligner aldeles *aquilana* Hb., men Grundfarven er sorteblaa, ikke rødbrun som *aquilana's*; den er taget de samme Steder som nævnt under *aquilana* Hb. og er muligt lige saa udbredt.

ab. *combustana* Hb. (66).

Flere Stkr. Tisvilde og Asserbo Overdrev (Gudmann, Kryger, Olsen og Sønderup); Rude Hegn (Gudmann) og Enghave København (Rye); 1 overvintret Stk. saa sent som $^{25}/_{5}$ Frerslev Hegn (Kryger); 1 Stk. e. l. Ullits Jylland (Sønderup).

ab. *divisana* Hb. (66).

Flere Expl. Tisvilde og Asserbo Overdrev (Gudmann, Olsen og Kryger); 1 Stk. Høskov ved Viby Jylland (V. S. Knudsen).

ab. *apiciana* Hb. (66).

Flere Stkr. Sønderby og Vrist ved Lemvig (Sønderup og Ambye).

ab. *mayrana* Hb. (66).

I Antal Asserbo Overdrev (Olsen, Kryger og Forf.).

ab. *centrovittana* Stph. (66).

Nogle faa Expl. Asserbo Overdrev (Olsen og Kryger).

1 Expl. Kaleko ved Faaborg (Forf.).

Denne Form synes at være meget sjælden.

ab. *griseis* Haud. (66).

Et Par Stkr. e. l. Tisvilde *Salix repens* (Gudmann).

ab. *lemvigiana* Lar. (66),

Ambye har $^{22}/_{11}$ 1917 taget 4 Stkr. af denne sjældne Varietet Vrist ved Lemvig.

En meget interessant Form er taget af Kryger Asserbo Overdrev $^{24}/_{10}$ 1924, den kan karakteriseres

som en ab. *opacana* Hb. med *mayrana* Hb. Stribe; den har *opacana's* sortblaa Forvinger og lyse Thorax, og *mayrana*-Striben er noget mørkere end *mayrana* plejer at have den, og den sædvanlige hvide Kant paa Striben mangler helt.

4. *abietana* Hb. (67).

1 Stk. Billesborg Køge $^{12}/_{6}$ 1917 (Sparre).

1 „ ♂ flyvende i Hareskov Nordsjælland $^{22}/_{11}$ 25 (Gudmann).

ab. *lutiplaga* Rbl. (67).

1 Stk. Rude Hegn (Sønderup).

ab. *nigricana* Haud. (67).

1 Stk. Tisvilde (Engelhart) og flere Stkr. Rude Hegn (Sønderup).

ab. *mitterbergeriana* Haud. (67).

Er taget i Tisvilde og Gribskov af Engelhart.

Af *abietana* Hb. er der herhjemme taget flere nye Former, som jeg nærmere vil beskrive i en paatænkt Monografi over denne Slægt.

5. *maccana* Tr. (67).

1 Stk. ♀ Frennelund Bornholm (Skarvig),

1 „ Dueodde Fyr (C. Liisberg-Poulsen), 1 Larve Spæling Mose Bornholm *Vaccinium myrtillus* $^{2}/_{7}$ 1924, gav Imago $^{8}/_{8}$ 1924 og 1 Larve Rø Plantage, ligeledes *Vaccinium myrtillus* $^{23}/_{7}$ 1925, klækkedes $^{25}/_{8}$ 1925 (Gudmann); 1 Stk. Allerup Bakker $^{11}/_{9}$ 1925 (A. Chr. Thomsen).

7. *mixtana* Hb. (67).

Er taget i Antal Tisvilde og Asserbo Overdrev (Engelhart, Rye og Kryger). 1 Larve Melby Overdrev paa Revling $^{9}/_{8}$ 24 klækkedes i Oktbr. (Kryger); 1 Stk. Snarup Mose Krarup Fyn (Forf.); 2 Stkr. Fanø Klitplantage $^{17}/_{7}$ 1918 (I. Brüel), enkelt Allerup Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

8. *literana* L. (68).

1 Stk. Fortunens Indelukke og 2 Stkr. Jægersborg

Dyrehave (Rye og Wolff). 1 Stk. Lyngbakkerne Faaborg udbanket af gammel Rødgran langt fra Eg $^{2}/_{11}$ 1918 (Forf.).

ab. *fulvomixtana* Stph. (68).

1 Stk. Sæbyholm Nakskov $^{7}/_{9}$ 1916 (Madelung).

9. *variegana* Schiff. (68).

Kommer paa Sukkerløkning. Den i min Fortegnelse nævnte blaasorte Varietet har Embrik Strand kaldt *caeruleoatrana* (Archiv f. Naturgeschichte 1918).

10. *niveana* F. (69).

Flere Stk. Grib Skov (Kryger). 1 Stk. Bøllemosen Nordsjælland saa tidligt som $^{13}/_{5}$ 1925 (Gudmann).

var. *scotana* Stph. (69).

I Antal Tisvilde (Kryger, Olsen og Forf.).

Enkelt Grib Skov (Kryger) og Bøllemosen (Gudmann).

11. *sponsana* F. (69).

Flere Stkr. Dueodde Fyr og Hanstholm Fyr (Liisberg Poulsen og Bruun Rasmussen), flere Gange klækket fra Naur (Kryger og Forf.).

12. *rufana* Schiff. (69).

Enkelte Stkr. Rude Hegn (Rye) og i Antal Sorte Mose Værløse (Weis og Kryger). Et meget variabelt Expl. Maarum $^{13}/_{10}$ 1924 (Weis).

13. *lipsiana* Schiff. (69).

Meget talrig Asserbo Overdrev (Kryger og Olsen); 1 Stk. sammesteds paa Blomst af *Salix repens* $^{17}/_{4}$ (Rye);

1 Stk. Rude Hegn (Sønderup) og Hareskov (Kryger). Arten varierer en Del.

ab. *olseniana* Lar. (se Entomologiske Meddelelser XVII Pag. 2 Fig. 4).

14. *schalleriana* L. (70).

Sønderup har klækket den fra Eg.

var. *latifasciana* Sorh. (70).

Jeg har klækket 1 Stk. fra alm. Røn.

ab. *cinereana* Reuter.

1 Stk. Fanø paa Lys $^{12}/_{8}$ 1924 (Wolff).

Den i min Fortegnelse nævnte mørkerødbrune Form er kaldt ab. *faaborgensis* af Embrik Strand i Archiv f. Naturgeschichte (1918).

Jeg har senere taget flere Stkr. af denne Varietet her ved Faaborg. En nærmere Beskrivelse vil jeg senere give.

15. *comariana* Z. (70).

Larven i stort Antal Raavad og Tibirke paa Kragefod (Kryger) og Lyngby paa Jordbær (Ernst Gram).

Imagines er taget: Asserbo Overdrev (Emil Olsen), Kattehale Lillerød, Lyngby Mose og Husum (Gudmann).

Larven ligeledes i stort Antal Refshale Mose Maribo Kragefod (Sønderup). Jeg har taget Imago paa Lys.

Angaaende Biologien af denne Art se Kemner: Jordgubbsvecklaren (Acalla comariana). Centralanst. för Jordbruksförsök. Flygblad Nr. 89 1923.

16. *aspersana* Hb. (70).

Sønderup har klækket den fra *Helianthemum* fra Frederikssund og Langbjerg Nordsjælland og Gudmann ligeledes fra *Helianthemum* Bognæs. I Jylland er den taget Nørtved Enge (A. Chr. Thomsen) og Fanø paa Lys (Wolff).

17. *ferrugana* Tr. (71).

Taget i stort Antal Billesborg Skov og Krageskov ved Køge (Sparre) og meget talrig i en Del forskellige Varieteter Pipstorn ved Faaborg (Forf.).

var. *tripunctana* Hb. (71).

1 Stk. Hareskoven Nordsjælland (Kryger); i Antal Pipstorn ved Faaborg (Forf.) og 1 Stk. Høskov Aarhus (V. S. Knudsen).

ab. *rubidana* H. S. (71).

I Antal Pipstorn ved Faaborg (Forf.) og 1 Stk. Dyrsig Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

18. *lithargyrana* H. S. (71).

Ligeledes i Antal Pipstorn ved Faaborg (Forf.).

18 b. **shepherdana** Stph. *Sp.* Side 244. *St.* 1472.

Sønderup har beriget vor Fauna med denne nye Acalla Art, idet han har taget 1 Stk. Maribo $^{11}/$[illegible] 1919 og klækket den to Gange, nemlig af 1 Larve Maribo *Mentha* $^{1}/_{7}$ 1919 klækket $^{27}/_{7}$ 1919 og af en Larve Reishale Mose Maribo *Spiræa* $^{8}/_{6}$ 22 klækket $^{19}/_{7}$ 22. Hos Spuler angives Larven kun at leve paa *Spiræa ulmaria*.

19. *holmiana* L. (71).

Gudmann har klækket den fra *Cotoneaster* Gudhjem, og jeg har klækket den fra Røn og Pære.

20. *contaminana* Hb. var. *ciliana* Hb. (71).

Gudmann har klækket 1 Stk. e. l. Charlottenlund Hæg.

ab. *dimidiana* Froel. (71).

Flere Stkr. Fælledparken København og 1 Stk. e. l. Raavad Hæg og 1 Stk. e. l. Roskilde Tjørn (Gudmann); 2 Stk. e. l. Christianssæde Lolland *Mespilus* (Sønderup).

21. **lorquiniana** Dup. *Sp.* Side 245. *St.* 1481.

Denne Art er endnu ikke fundet herhjemme som Imago, men Sønderup har $^{4}/_{6}$ 1923 taget en Larve Reishale Mose Maribo paa *Lythrum salicaria* og Gudmann har $^{9}/$[illegible] 1925 taget 3 Larver Asserbo paa *Lythrum salicaria*, de er desværre alle døde, men efter al Sandsynlighed har de tilhørt denne Art.

## 2. **Amphisa** Curt.

2. *prodromana* Hb. (72).

2 ♂♂ Tisvilde (Rye og Kryger), 1 ♀ e. l. Frederikssund *Helianthemum* klækkedes $^{6}/$[illegible] 1920 (Sønderup); 1 Stk. ♀ Lyngbakkerne Faaborg $^{5}/_{5}$ 1917 (Forf.).

## 3. **Dichelia** Gn.

2. *gnomana* Cl. (72).

Jeg har flere Gange taget den paa Sukkerlokning.

4. **Capua** Stph.

2. *angustiorana* Hw. (73).

Er i de senere Aar fundet flere Steder her i Landet og ofte i stort Antal om Tax, det vil sikkert vise sig, at den findes de fleste Steder.

Charlottenlund i Antal (Sønderup og Gudmann), flere Stkr. Tibirke (Klöcker), Assistents Kirkegaard København (Gudmann); i Antal baade som Puppe og Imago paa Tax Maribo og Knuthenborg Park (Sønderup), og ligeledes hyppig Rislebæk Faaborg om Tax.

Flyvetiden begynder midt i Juli og varer til først i August.

Der er ingen Tvivl om, at Tax er dens Foderplante.

5. **Cacoesia** Hb.

1. *podana* Sc. (73).

Gudmann har klækket den af *Trifolium* og *Solidago*, Sønderup har klækket den af *Melampyrum*.

var. *sauberiana* Sorh. (73).

Gudmann har klækket den fra Botanisk Have Ælm og fra Assistens Kirkegaard København *Viburnum*, og Emil Olsen har klækket 1 Stk. fra Hareskov *Epilobium*.

2. *piceana* L. (73).

Flere Stkr. Gudhjem og Almindingen Bornholm (Gudmann); Hornbæk (Rye), Fortunen (Worm Hansen); 1 Stk. e. l. Gedser Ædelgran (Sønderup) og 2 Stkr. e. l. Sæbyholm og Rosningen Lolland (Madelung); Jeg har klækket den et Par Gange fra Hvidgran Lyngbakkerne Faaborg og taget et enkelt Stk. paa Sukkerlokning sammesteds; flere Stkr. Skørping Jylland (Emil Olsen).

3. *crataegana* Hb. (74).

Enkelt Rø Bornholm (Gudmann) og flere Stkr. Sønderstrand Nakskov (Madelung).

4. *xylosteana* L. (74).

Gudmann har klækket den af Birk og Benved og Sønderup har klækket den af Humle.

5. *rosana* L. (74).

Emil Olsen har klækket den af *Epilobium*.

6. *sorbiana* Hb. (74).

I Antal fanget og klækket fra Sæbyholm ved Nakskov (Madelung) og flere Stkr. Kældskov Lolland (Fru Rasmussen).

7. *musculana* Hb. (75).

Sønderup har klækket den af *Merian*, og jeg har klækket den af *Sedum telephium*.

8. *unifasciana* Dup. (75).

Vang Bornholm (Emil Olsen). 1 Stk. Fejø (cand. polyt. I. I. Larsen) og 1 Stk. Lindelse Lolland (Sønderup); jeg har flere Gange taget den paa Sukkerlokning her ved Faaborg.

9. *strigana* Hb. (75).

Endvidere taget ved Tisvilde af Engelhart, Klöcker og Olsen.

10. *costana* F. (75).

Gudmann har klækket den af *Ballota nigra* og Mosebolle, Kryger har taget Larven paa Kragefod, og jeg har klækket den i Antal fra Sølvpotentil.

En hel mørk Form af denne Art er taget i 3 Stkr. 1 ♂ Lyngby $^{31}/_{7}$ 1918 (Skat Hoffmeyer), 1 ♀ e. l. Sorte Mose Lillerød *Lysimachia thyrsiflora* $^{1}/_{6}$ 1925, klækket $^{1}/_{7}$ 1925 (Kryger) og 1 ♀ e. l. Refshale Mose Lolland Bukkeblad $^{21}/_{6}$ 1925, klækket $^{14}/_{7}$ 1925 (Sønderup). Paa denne Varietet er Forvingerne helt sortegraa, Tegningerne meget utydelige, Hoved, Thorax og Vingerod brandgule; Exemplaret fra Sorte Mose mangler helt de mørkere utydelige Tegninger, men har en Del fine brandgule Prikker spredt over Vingerne. Bagvingerne lyse eller hvide som hos Hovedarten.

10b. **aeriferana** H. S. *Sp.* Side 249. *St.* 1527.

Det første Expl. [1 ♀] af denne for vor Fauna nye

Art udbankede Gudmann af en Gran Gudhjem Bornholm $^{6}/_{7}$ 1922, 1 ♂ tog han sammesteds siddende paa et Hus $^{24}/_{7}$ 1924, og omtrent samtidig havde han taget en Puppe i Gudhjem Plantage paa en lav Plante, der gav Imago (ogsaa ♂) $^{20}/_{7}$ 1924. I Juli 1925 tog han atter en Puppe, der klækkedes $^{12}/_{7}$ 1925, og 1 Imago $^{15}/_{7}$ 1925 (begge ♂♂).

Sønderup tog en Larve Damsmose Lolland paa Lærk $^{24}/_{6}$ 1925, der klækkedes $^{10}/_{7}$ 1925, og den $^{15}/_{7}$ udbankede han sammesteds af Lærk flere Exemplarer (alle ♂♂).

Ifølge Sønderup er Larven smukt grøn med lyse Længdelinier. Der er jo ingen Tvivl om, at Larven lever paa Lærk. Spuler angiver, den lever paa *Acer platanoides*, hvilket ogsaa Kennel skriver; dette maa være galt, hvilket allerede F. Schille har paavist i Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M. XXX Jahrgang Nr. 14 30. Septbr. 1916.

### 6. **Pandemis** Hb.

1. *corylana* F. (76).

   Sønderup har klækket den af *Helianthemum*.

2. *ribeana* Hb. var. *cerasana* Hb. (76).

   Flere Stkr. Sæbyholm og Sønderstrand Nakskov (Madelung).

3. *cinnamomeana* Tr. (76).

   1 Stk. e. l. Fredensborg *Vaccinium myrtillus* $^{25}/_{5}$ 1920, klækket $^{18}/_{6}$ 1920, 1 Puppe Damsmose Lolland nedbanket af Lærk $^{22}/_{8}$ 1917, klækkedes $^{24}/_{8}$ 1917, og i Antal Knuthenborg paa Tax baade som Larve, Puppe og Imagines Juli 1923 og atter sammesteds flere Larver $^{18}/_{6}$ 1925, der klækkedes $^{7}/_{7}$ 1925 (Sønderup).

   1 Stk. Strandby Lolland (O. Esben Petersen).

4. *heparana* Schiff. (76).

   1 lyst graabrunt Expl. e. l. Botanisk Have, København paa Valnød Juni 1925, klækket $^{22}/_{7}$ 1925 (Gudmann).

ab. *vulpisana* H. S. (77).

1 Stk. Logtemosen Nordsjælland [illegible] 1919 (Emil Olsen), 1 Stk. e. p. Tisvilde *Atriplex*, klækket $^{25}/_{7}$ 1918 (Engelhart), 1 Stk. Ulveskoven Jylland $^{27}/_{7}$ 1922 (A. Chr. Thomsen).

### 8. **Tortrix** L.

1. *politana* Hw. (77).

1 Stk. Allerup Bakker Vendsyssel $^{9}/_{8}$ 1917 (A. Chr. Thomsen), 1 Stk. Fanø $^{1}/_{8}$ 1924 (Rye).

4. *forskaleana* L. (78).

Flere Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann), hyppig Nyraad ved Vordingborg (Madelung), 1 Stk. saas ved Faaborg saa sent som $^{1}/_{10}$ 1919 (Forf.).

Om Artens Biologi se Trägårdh: Om Lönnveck-læren (Tortrix Forskaleana) Medd. från Centralanst. Nr. 90 Entom. Avd. Nr. 15 1914.

7. *loeflingiana* L. (79).

Ogsaa i Antal paa Lolland og enkelt Allerup Vendsyssel.

Om Artens Biologi se Silvestri: Contribuzioni alla Conoscenza dei Tortricidi delle Querce. Boll. Lab. zool. Portici 1923.

8. *viridana* L. (79).

Jeg har d. $^{11}/_{6}$ 1921 udbanket den talrig af Tjørn her ved Faaborg, der fandtes ikke Eg i Nærheden, saa den har sikkert dér levet paa Tjørn.

Om Artens Biologi se den ovenfor nævnte Afhandling af Silvestri samt Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 528—32.

ab. *suttneriana* Schiff. *Sp.* Side 250. *St.* 1572 a).

Denne meget sjældne Varietet er taget i 1 Stk. ♂ Melsted Bornholm $^{16}/_{7}$ 1924 (Gudmann).

10. *viburniana* F. (79).

Nogle Stkr. er klækket fra Rørvig af *Salix repens* og *Gnaphalium* (Sønderup), og 1 Stk. er klækket fra

Hornbæk af *Artemisia campestris* (Gudmann); 1 Stk. Ullits Jylland (Sønderup), og i Antal Støvring (V. S. Knudsen).

ab. *galiana* Curt. *Sp.* Side 251. *St.* 1578 a).

Flere Stkr. e. l. Asserbo *Pulsatilla* Juni 1922 og 1923, klækkede Juli 1922 og 1923 (Gudmann). Sønderup har ogsaa klækket denne Form fra Risbæk og Sønderby ved Lemvig af Pors.

11. *paleana* Hb. (79).

Larven hyppig paa Amager paa Græs $^{12}/_{6}$ 1920, klækket Juli 1920 (Gudmann). Kryger har taget Larven Tibirke Mose paa *Comarum*, og A. Chr. Thomsen har taget Larven Kalø Hestehave paa Burre.

Angaaende Biologien se f. Ex. Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 139—141.

11 b. **rogana** Gn. *Sp.* Side 251. *St.* 1592.

Flere Stkr. (baade ♂♂ og ♀♀) e. l. Asserbo og Tisvilde *Pulsatilla* Juni 1922—1923, klækkede Juli 1922 og 1923 (Gudmann). Arten ligner meget *viburniana* F., de ovennævnte Expl. er alle bestemte af Professor Rebel, Wien.

Larven angives ellers at leve paa *Vaccinium myrtillus* og andre *Vaccinium*-Arter.

12. *rusticana* Tr. (80).

Flere Stkr. Tisvilde (Engelhart og Kryger). Sønderup har taget 1 Larve Sandkroen Tisvilde paa Mosebølle $^{22}/_{10}$ 1919, der klækkedes $^{2}/_{5}$ 1920. I Nordsjælland er den endvidere taget Bøllemosen (Emil Olsen), Lystrup Hegn (Engelhart), Fredensborg (Rye), Rørvig (Sønderup), Frerslev Hegn (Gudmann og Kryger) og Farum (Gudmann).

2 Stkr. har jeg taget Snarup Mose Sydfyn.

12 b. *dumetana* Tr. (291).

Sønderup har endvidere taget denne Arts Larver følgende Steder paa Lolland: Erikstrup paa *Campanula*, Trekanten Maribo Merian, Refshale Mose *Rham-*

*nus* og *Aegopodium*, Blands Skifter Humle og Sønderstrand Hassel; sidstnævnte Larver fra Hassel klækkedes ikke, saa mulig tilhørte de ikke denne Art. Klækningsdatoerne er $^{11}/_{7}$, $^{7}/_{7}$, $^{10}/_{7}$, $^{6}/_{7}$, $^{25}/_{6}$ og $^{21}/_{7}$. Larverne er særlig taget i Maj Maaned.

12 c. **diversana** Hb. *Sp.* Side 251. *St.* 1601.

Af denne for vor Fauna nye Art toges 1 Puppe $^{12}/_{6}$ 1921 i Bøllemosen Nordsjælland (paa lave Planter), den klækkedes $^{15}/_{6}$ 1921 (Kryger).

Larven angives at leve i Maj og først i Juni polyphag paa Løvtræer f. Ex. Eg, Pære, Blomme, Syren, Poppel, *Salix aurita*, Ælm, Birk, El og Bøg samt *Lonicera caprifolium*.

14. *longana* Hw. (80).

Flere Stkr. Lynæs Nordsjælland (Gudmann). Jeg har klækket den fra Lyngbakkerne Faaborg af Tjærenellike og Kobjældeblomster.

Sønderup har klækket den af 1 Puppe Ullits Jylland paa *Helianthemum* og taget flere Stkr. Høgild Jylland.

15. *Wahlbomiana* L. (81).

Er endvidere klækket fra Kørvel (Sønderup), fra Oxetunge, hvid Anemone, St. Hansurt, Fladbælg og Hestehov (Kryger).

Kommer paa Sukkerlokning.

var. *virgaureana* Tr. (81).

1 Stk. Skørping (Emil Olsen).

ab. *obscurana* Reut.

2 Stkr. Rørvig Sjælland 7. 1907 (Gudmann)

16. *penziana* Thnbg. (81).

Iflg. Meddelelse fra Gudmann, var Arten hyppig paa hans Klipper Gudhjem Bornholm i Juli 1919, flere Stkr. taget sammesteds Juli 1921 (Gudmann) og 1 Larve Melsted Bornholm mellem Rødder af *Armeria* $^{22}/_{6}$ 1924, klækkedes $^{12}/_{7}$ 1924. Puppen i langt hvidt

lodret, silkeagtigt Spind, i hvilken den kan bevæge sig op og ned (Gudmann).

17. *incertana* Fr. (81).

Dannerhøj Vendsyssel vist ret almindelig (A. Chr. Thomsen). Den er taget Boserup (Rye), Knuthenborg, Maribo (Sønderup) og ved Faaborg (Forf.).

var. *minorana* H. S. (81).

Aarsdale Bornholm (Skarvig), Rø (Gudmann), Hornbæk (cand. polyt. I. I. Larsen), Enghave København (Rye); Sønderup har taget den Gedser, ved Rødby og Maribo; jeg har taget den Brahetrolleborg og ved Faaborg.

18. *pasivana* Hb. (82).

Hornbæk (Engelhart og Emil Olsen), Fortunen (Worm Hansen); Dronninglund Jylland (Rye).

19. *nubilana* Hb. (82).

Næsgaard paa Falster (O. Esben-Petersen).

## 10. **Exapate** Hb.

1. *congelatella* Cl. (82).

Sønderup har klækket den fra Refshale Mose Maribo af *Rhamnus frangula* og Gudmann har klækket den fra København *Ribes*.

Iflg. Gudmanns Meddelelse er Larven mørkegrøn med lysere subdorsale Striber. Puppespindet langt med runde Huller i. Puppen, der er lige tyk i begge Ender, har Torne, hvorved den kan bevæge sig hurtigt frem og tilbage i Spindet.

## 11. **Anisotaenia** Stph.

1. *ulmana* Hb. (83).

Nogle Expl. Gudhjem Bornholm (Gudmann); 1 Stk. Løgismose Sydfyn; 1 Stk. Buderupholm Skørping (Emil Olsen), 2 Stkr. Dorf pr. Flauenskjold Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

### 1. **Lozopera** Stph.

1. *francillana* F. (83).

Larven meget talrig Amager i tørre Vild Gulerodstængler April 1921, Imagines Juli 1921 (Kryger, Gudmann, Olsen), 1 Stk. Blands Skifter Lolland (Sønderup) og 1 Stk. Fejø (cand. polyt. I. I. Larsen).

### 2. **Clysia** Hb.

1. *ambiguella* Hb. (83).

1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{7}/_{7}$ 1923 (Gudmann), Bollemosen og Sorte Mose Lillerød (Kryger), 1 Stk. Asserbo (Weis), 2 Stkr. Snarup Mose Sydfyn (Forf.) og 1 Stk. Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

Angaaende Artens Biologi og Skadelighed for Vinstokken se især J. Dewitz: Beobachtungen die Biologie der Traubenmotte Cochylis ambiguella Hübn. betreffend. Zeit. wiss. Insektenbiol. I 1905.

### 3. **Phalonia** Hb.

1. *aleella* Schulze. (84).

1 Stk. Almindingen Bornholm (Gudmann).

2. *rutilana* Hb. (84).

Flere Stkr. Gudhjem og Melsted Bornholm (Gudmann), Finnedalen Bornholm (Emil Olsen); enkelt Indersøen Hald (Forf.). Tibirke (Emil Olsen).

3. *badiana* Hb. (84).

Gudhjem Bornholm (Gudmann); ved Ringsted (Rye) og Nyraad (Madelung); Jexendal, Aarslev ved Aarhus (V. S. Knudsen).

var. *cnicana* Dbld. (85).

Sjælland: Gribskov (Engelhart), Tulstrup Hegn, Knurrenborg Vang og Vedbæk (Emil Olsen), Raavad (Rye), Alindelille (Engelhart og Rye), Ordrup Mose (Gudmann, Olsen og Forf.), Spanager Køge (Sønderup).

Lolland: Kældskov, e. l. Fyrreværnget Kaaltidsel $^{16}/_{9}$

1916; klækkedes $^{1}/_{7}$ 1917 og e. l. Knuthenborg Kaaltidsel $^{10}/_{9}$ 1920, klækkedes $^{10}/_{6}$ 1921 (Sønderup). flere Stkr. Færgemark Guldborgland (Forf.).

Fyn: Damsbo Skov Hvedholm og ved Faaborg (Forf.).

Jylland: Risbæk Lemvig (Sønderup) og Jenskær (A. Chr. Thomsen), Lyngaa ved Hadsten (V. S. Knudsen). Alle Imagines er taget i Juni og Juli.

4. *kindermanniana* Tr. (85).

I Antal Ringedal og Gudhjem Bornholm (Gudmann); i Antal Tisvilde (Engelhart), Bautahøj Jægerspris (Emil Olsen) og i Antal Bøto (Sønderup).

5. *Smeathmanniana* F. (85).

Ro og Ringedal (Gudmann); Jægersborg Dyrehave og Ordrup Mose (Emil Olsen), Tibirke (Kryger), Amager (Worm Hansen, Sønderup); enkelt Maribo og Sortbæk (Sønderup), og nogle Stkr. Gedser (Sønderup).

6. *implicitana* Wck. (85).

Atter 1 Stk. Reersø $^{8}/_{8}$ 1917 (Sønderup).

7. *ciliella* Hb. (86).

Et Par Expl. Ringedal og Spæling Mose Bornholm (Gudmann); 1 Expl. — stærkt rødt bestøvet — St. Hagelse ved Frederikssund $^{28}/_{5}$ 1922 (Kryger); Tisvilde (Engelhart og Sønderup); Skagen (Rye), Øje Sø nær Kalø, og Sortbæk Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

7 b. **flaviciliana** Wilk. *Sp.* Side 256. *St.* 1780.

Denne smukke Art er først taget af Gudmann i 1 Stk. Ringedal Bornholm Juli 1895 og senere 1 Stk. Gudhjem $^{3}/_{7}$ 1920; jeg har taget nogle Stkr. Lyngbakkerne Faaborg først i Juli 1920 og 1921. Arten kendes ellers kun fra England (Oxford, Øen Wight og Kent).

Larven lever i Blomsterhovedet af *Scabiosa*-Arter.

8. *nana* Hw. (86).

Enkelt Boserup (Gudmann) og nogle Stkr. Tisvilde og Bøllemosen (Emil Olsen).

9. *pallidana* Z. (86).

Nogle Expl. Melsted og Gudhjem (Gudmann); ét afgnedent Stk. Jægerspris $^{25}/_{5}$ 1921 (Emil Olsen) hører muligt hertil; 1 Stk. Vejle (Rye).

10. *atricapitana* Stph. (86).

Et Par Expl. Knuthenborg Lolland (Sønderup) og 1 Stk. Korshavn syd for Faaborg (Forf.).

11. *gilvicomana* Z. (86).

Flere Stkr. Gudhjem og Salene Bornholm (Gudmann); Tisvilde (Engelhart), Alindelille (Rye), 2 Stkr. Damsbo Skov Hvedholm, og nogle Stkr. ved Faaborg (Forf.).

12. *curvistrigana* Wilk. (87).

1 Stk. Ro Bornholm 7. 1892 (Gudmann) og 1 Stk. Aarsdale Bornholm $^{7}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

13. *dubitana* Hb. (87).

Enkelt Gudhjem og Ringedal, i Antal Melsted Bornholm (Gudmann); Hareskov Nordsjælland (Emil Olsen); enkelt Riis Skov Aarhus (V. S. Knudsen).

14. *hybridella* Hb. (87).

Et Stk. Erikstrup Lolland (Sønderup),

15. *rupicola* Curt. (87).

2 Stkr. Lyngbakkerne Faaborg paa Hjortetrost $^{27}/_{6}$ 1917 (Forf.); 1 Stk. Engestofte Lolland (Sønderup). En Del Expl. paa Hjortetrost Salene 7. 1926 (Gudmann).

16. *geyeriana* H. S. (88).

Nogle Stkr. Melsted og Gudhjem Bornholm (Gudmann); hyppig Amager (Gudmann og Olsen); 2 Stkr. Bandholm $^{21}/_{5}$ 1921 og 1 Stk. Maltrup $^{9}/_{5}$ 1925 (Sønderup); enkelt Nab ved Faaborg (Forf.).

17. *manniana* F. R. (88).

I Antal Gudhjem Bornholm (Gudmann); 1 Stk. Lillerød (Gudmann); nogle Stkr. Refshale Mose Maribo og Kosteskoven Lolland $^{28}/_{6}$ (Sønderup); i Antal

„Sundet" Faaborg; et Par Expl. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

17 b. **affinitana** Dgl. *Sp.* Side 258. *St.* 1684.

Sønderup fandt denne for Faunaen nye Art i 2 Stkr. Bandholm Lolland 19/5 1918, d. 29/7 19 tog han et Par Larver sammesteds paa *Aster tripolium*, der klækkedes 18-19/8 1919. I de sidste Aar er den taget hyppigt paa Amager i Maj, Juni og Juli (Gudmann og Emil Olsen).

Larven lever fra August overvintrende og igen i Juni i Blomsterhovedet af *Aster tripolium*.

### 4. **Chlidonia** Hb.

1. *hartmanniana* Cl. (89).

Almindingen og Ringedal Bornholm (Gudmann); Gribskov (Engelhart), Husum og Lynæs (Gudmann), Engestofte Lolland (Sønderup), Skørping (Emil Olsen), Pinds Mølle Jylland (A. Chr. Thomsen), og Hald (Forf.).

### 5. **Euxanthis** Hb.

1. *straminea* Hw. (89).

I Antal e. l. Gudhjem og Melsted Bornholm fra *Centaurea scabiosa*, ofte flere i samme Blomsterhovede (Gudmann); Boserup ved Roskilde (Findal), Gjelsted og Gyngstrup Fyn (V. S. Knudsen) og Katholm (Cartens).

### 6. **Hysterosia** Stph.

2. *inopiana* Hw. (90).

Et Stk. Husum (Gudmann), et Stk. Høng (v. Deurs); et Stk. Bøtø (Madelung), 3 Stkr. Refshale Mose Maribo (Sønderup), han meddeler, at der ikke dér findes *Artemisia campestris*, saa den har maaske levet i *Artemisia vulgaris;* i stort Antal Idasminde ved Maribo (Sønderup); et Stk. ved Faaborg og 1 Stk. Ho-

ved Skov Hovedgaard St. Jylland (Forf.). I Mænde paa Amager om *Artemisia vulgaris*, sidst i Juni 1926 (Gudmann).

### 1. **Evetria** Hb.

1. *duplana* Hb. (90).

I Antal Tisvilde og Asserbo (Engelhart, Rye, Kryger og Weis), atter enkelt Lyngbakkerne Faaborg $^{10}/_{4}$ 1918 (Forf.).

Det angives i Wolff og Krausse: Die forstlichen Lepidopteren Jena 1922, at Forpupningen sker ved Roden af Stammen umiddelbart over Jordbunden.

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 512—514.

1 b. **posticana** Zett. *Sp.* Side 273. *St.* 1847.

1 Stk. Lyngbakkerne Faaborg udbanket af Skovfyr $^{30}/_{5}$ 1922 (Forf.).

Larven lever fra Juli til Februar—Marts i Knopper af unge Skovfyr, forpupper sig med Hovedet nedadvendt i en udhulet Knop eller ½ til 1 cm længere nede i Grenen under Knoppen.

2. *pinivorana* Z. (91).

1 Expl. Rønne (Rye), Ringedal, Almindingen og Gudhjem (Gudmann); Hornbæk (cand. polyt. I. I. Larsen) og Rørvig (Gudmann); flere Stkr. Holmen Engestofte Lolland (Sønderup).

Exemplaret fra Rønne er meget mørkt og nærmer sig meget til Varieteten *rhaeticana* Thom. (beskrevet i Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens 1914 Side 20).

4. *buoliana*. (92).

Angaaende denne Arts Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 501—512.

5. *resinella* L. (92).

Harpixgaller med udskudte tomme Puppehylstre hyppige Dueodde Bornholm 7. 1924 (Gudmann);

enkelt Allerup Bakker $^{6}/_{7}$ 1923 (A. Chr. Thomsen). Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 514—516.

2. **Argyroploce** Hb.

2. *semifasciana* Hw. (93).
I Antal Amager (Gudmann), Tibirke Mose (Engelhart og Emil Olsen), Fredensborg og Solrød (Rye); Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

3. *scriptana* Hb. (93).
1 Stk. klækket fra Damhussøen (Gudmann), og 1 Stk. Nyraad (Madelung). Larven ikke sjælden ved Damhussøen Juni 1926, 3 Expl. klækkedes (Gudmann).

5. *corticana* Hb. (93).
Ringedal (Gudmann), Sandvig Bornholm (Weis); Sorte Mose Lillerød (Kryger), Tisvilde, Hornbæk og klækket fra Bøllemosen (Emil Olsen), Boserup og Alindelille (Rye).

6. *betulaetana* Hw. (94).
Enkelt Ringedal Bornholm (Gudmann), Gribskov (Engelhart); 1 Stk. Marielyst Falster og klækket fra Holmen Lolland (Sønderup); Nørholm (V. S. Knudsen) og Ulveskoven Jylland (A. Chr. Thomsen). Jeg har taget den paa Lys her ved Faaborg.

8. *sauciana* Hb. (94).
Nogle Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann); 1 Stk. Tisvilde klækket af *Pyrola* (Emil Olsen); 1 Stk. e. l. Vindo Mariager Fjord af *Vaccinium uliginosum* (Sønderup) og nogle Stkr. Dronninglund Storskov (Sønderup).

12. *dimidiana* Sodof. (95).
1 Stk. Dueodde $^{19}/_{7}$ 1924 og 1 Stk. e. l. Gudhjem Bornholm 1921, klækket $^{20}/_{4}$ 1922 (Gudmann); Nykjøbing Sjælland (Gudmann); et Par Stkr. Silistria Aarhus (V. S. Knudsen og A. Chr. Thomsen).

13. *oblongana* Hw. (95).

Nogle Stkr. Tisvilde $^{17}/_{7}$ 1917 og $^{23}/_{5}$ 1918 (Engelhart) og enkelt Asserbo Overdrev [illegible] 1922 (Kryger).

14. *roseomaculana* H. S. (95).

Kryger har først konstateret denne meget smukke Arts Tilstedeværelse her i Danmark, idet han fandt 1 Puppe i Blad af *Pyrola minor* Tisvilde [illegible] 1920, der klækkedes [illegible] 1920; senere er Larven taget sammesteds i Antal i April og Maj, Puppen i Antal sidst i Maj, Imagines klækkedes sidst i Maj og først i Juni (Kryger, Olsen og Weis).

Larven lever særligt paa *Pyrola minor*.

14 b. **dalecarliana** Gn. *Sp.* Side 265. *St.* 1881.

Af denne ogsaa meget smukke Art fandt Engelhart d. 12. April 1918 i Tisvilde Hegn nogle Larver paa *Pyrola*, der klækkedes sidst i Maj samme Aar. Senere er Larven taget i Antal sammesteds paa *Pyrola uniflora* og *minor* i Maj og Juni og klækket i Juni og Juli (Kryger og Olsen).

Kryger meddeler, at han i Oktober saa *Pyrola*-Bladene ombojede, og at Ombojningen er anderledes end hos *roseomaculana* H. S.

15. *nigricostana* Hw. (96).

1 Stk. Knuthenborg (Sonderup) og Aarhus (Findal).

16. *penthinana* Gn. (96).

2 Stkr. Susaa Næstved $^{21}/_{6}$ 1923 (Kryger) og 3 Stkr. Jægersborg Dyrehave paa *Impatiens* [illegible] 1924 (Gudmann).

17. *textana* H. G. (96).

1 Stk. Lygten København (Emil Olsen). Larven ret hyppig i Stængler og forkrøblede Blomsterknopper paa *Knautia arvensis* ved Husum Juni 1924 og 25, klækket i Juli (Gudmann).

20. *Schulziana* F. (97).

Per Benander har klækket Larven fra *Vaccinium*

*oxycoccos*, men mener, den ogsaa lever af *Vac. vitis idaea* (iflg. Svensk Entomologisk Tidsskrift 1924).

22. *bifasciana* Hw. (97).
Et meget mørkt Expl. er taget Gudhjem Bornholm (Gudmann); et Stk. Tisvilde (Engelhart) og et Stk. Hornbæk (cand. polyt. I. I. Larsen).

23. *bipunctana* F. (97).
Et Par Expl. Buresø Nordsjælland (Engelhart) og 3 Stkr. Skørping $^{5}/_{7}$ 1917 (Emil Olsen).

23 b. **Charpentierana** Hb. *Sp.* Side 267. *St.* 1938.
3 Stkr. Ringedal Bornholm $^{10-20}/_{7}$ 1895 (Gudmann). Larven lever i April og Maj paa *Aconitum variegatum*, lever muligt ogsaa paa *Vaccinium vitis idaea.*

24. *dissolutana* Stange. (98).
Enkelt Dueodde og i Antal Ro Plantage Bornholm i Juli (Gudmann), Paradisbakkerne Bornholm (Skarvig); flere Stkr. Hornbæk i August (Emil Olsen) og i stort Antal Tisvilde og Tibirke Bakker i Juli (Engelhart og Olsen).

Larven lever i Mos paa Fyrrestammer. Gudmann har i 1922 og 1925 haft Larver, klækkede af Æg; de levede i Spind mellem Mos, men det lykkedes ikke at faa dem til Forpupning. Larverne krøb ud af Æggene i Beg. af August og var næsten fuldvoksne midt i September.

25. *hercyniana* Tr. (98).
Nogle Stkr. Gudhjem og talrig Rø Plantage Bornholm (Gudmann); Tisvilde og Tibirke (Engelhart og Olsen), Donse, Hareskov og Knurrenborg Vang pr. Fredensborg (Emil Olsen).

26. *tiedemanniana* Z. (98).
I Antal Spæling Mose ved Rø Bornholm i Juli 1921 (Gudmann); 4. Juni 1922 fandt han sammesteds en Del Larver i Stængler af *Equisetum*; de beboede Stængler bliver lysegrønlige (ikke visne), i Modsætning til de Stængler, der var beboede af Bladhvepselarver, der

var tilstede samtidigt i langt større Antal. Imagines klækkedes Juni og Juli 1922.

1 Expl. Lyngby Mose $^{6}/_{7}$ 1917 (Engelhart) og i Antal Snarup Mose Sydfyn først i Juli (Forf.).

Det af Skarvig ved Paradisbakkerne tagne Expl. er ikke denne Art men *dissolutana* Stange.

27. *urticana* Hb. (98).

Gudmann har klækket den af Birk Præstemosen Farum $^{17}/_{6}$ 1924, Larven taget $^{25}/_{5}$ 1924.

28. *umbrosana* Frr. (98).

Geels Skov (V. S. Knudsen); Viby og Jexendal Jylland (Findal, V. S. Knudsen).

29. *lacunana* Dup. (99).

Larven er endvidere klækket af *Veronica, Caltha palustris, Sedum telephium* og *Epilobium angustifolium.*

var. *rooana* de Graaf. (99).

Enkelt Bred og Alindelille (Engelhart), og Bremersvold Lolland (Engelhart).

30. *rivulana* Sc. var. *stangeana* Teich. (99).

Flere Expl. Aarsdale og Skovsholm Bornholm (Skarvig), i stort Antal Spæling Mose ved Rø $^{7}/_{7}$ 1921 (Gudmann); 1 Stk. Asserbo Overdrev $^{15}/_{7}$ 1917 (Sønderup), enkelt Lyngbakkerne Faaborg $^{15}/_{7}$ 1917 (Forf.); enkelt ved Lemvig $^{7}/_{7}$ 1912 (Sønderup).

31. *cespitana* Hb. (99).

Tulstrup Hegn og Løgtemosen ved Fredensborg (Emil Olsen), i Antal Lynæs $^{22}/_{6}$ 1925 (Gudmann); i Antal Bøtø og enkelt Skagen (Sønderup).

32. *branderiana* L. (99).

I Antal Melsted Bornholm udbanket af Bævreasp $^{11-21}/_{7}$ 1924, Pupperne i en ombøjet Bladrand, hvorfra Puppehylstret skydes ud ved Klækningen. Forinden denne er den smalle Ombøjning meget vanskelig at opdage (Gudmann), 1 Stk. Dueodde Fyr $^{21}/_{7}$ 1925 (C. Liisberg Poulsen).

var. *viduana* Hb. *Sp.* Side 268. *St.* 1902.

Ligeledes i Antal Melsted Bornholm sammen med Hovedarten (Gudmann).

1 Stk. e. p. Blands Skifter Lolland paa Bævreasp $^{23}/_{6}$ 1925, klækket $^{25}/_{6}$ 1925 (Sønderup).

33. *antiquana* Hb. (100).

Hareskov og Fredensborg (Emil Olsen); Maribo (Sønderup); ved Faaborg (Forf.); Allerup Bakker og Nørtved Enge Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

34. *ericetana* Westw. (100).

Nogle Stkr. Ringedal og Gudhjem Bornholm (Gudmann); Lyngbyfortet (Emil Olsen); Sønderstrand Nakskov (Madelung), Næsgaard og Strandby Lolland (O. Esben-Petersen); flere Stkr. Kaleko Faaborg ogsaa paa Lys (Forf.); Raunstrup pr. Hjallerup Jylland (A. Chr. Thomsen).

36. *mygindana* Schiff. (100).

Enkelt Tisvilde (Emil Olsen), hyppig Inderøen Hald (Forf.) og talrig Allerup Bakker Vendsyssel (A Chr. Thomsen).

37. *rufana* Schop. (101).

Et Stk. Nyraad (Madelung), og i Antal Grenen Skagen (Sønderup). 2 Stkr. Aasedamsmosen, Almindingen $^{10}/_{7}$ 1926 (Gudmann).

var. *purpurana* Hw. (101).

1 Stk. „Sundet“ Faaborg Sukkerlokning (Forf.), og 1 Stk. Olufsgaard Aarhus (V. S. Knudsen).

38. *arbutella* L. (101).

1 Stk. Aarhus (V. S. Knudsen) og talrig paa Melbær Hellevad Hede (A. Chr. Thomsen).

### 3. **Olethreutes** Hb.

1. *arcuella* Cl. (101).

Meget hyppig Torrig Skov Lolland $^{30}/_{5}$ 1917 (Sønderup).

2. *metallicana* Hb. (102).
Engelhart har ogsaa taget 1 Stk. Tisvilde Hegn.

4. **Cymolomia** Ld.

1. *hartigiana* Rtzb. (102).
1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{18}/_{7}$ 1919 (Gudmann).
2. *latifasciana* Hw. (192).
1 Stk. Charlottenlund $^{11}/_{7}$ 1893 (v. Hedemann).

5. **Ancylis** Hb.

1. *achatana* F. (102).
1 Stk. Dueodde Bornholm og 2 Larver Gudhjem paa Slaaen $^{4}/_{6}$ 1922 klækkedes $^{30}/_{6}$ og $^{6}/_{7}$ 1922 (Gudmann); enkelt Tisvilde (Engelhart); 1 Stk. e. l. Sæbyholm Nakskov (Madelung).
2. *derasana* Hb. (103).
Et Stk. Alindelille (Engelhart); 1 Stk. Gjerup Skov Holstenshus og i stort Antal Snarup Mose Sydfyn fra sidst i Maj til først i Juli (Forf.).
3. *lundana* F. (103).
Kryger har fundet Larven paa *Vicia silvatica* $^{3}/_{9}$ 1921, Imagines klækkedes Maj 1922.
6. *mitterbacheriana* Schiff. (103).
Det synes mig, som denne Art er bleven sjælden de senere Aar.
7. *upupana* Tr. (104).
1 Stk. Jægerspris $^{25}/_{5}$ 1921 (Emil Olsen).
8. *lactana* F. (104).
Melsted Bornholm 7-1924 (Gudmann); Kongelunden Amager (Gudmann), Tisvilde, Hornbæk, Hareskov og Fredensborg Slotshave (Emil Olsen), Køge Aas (Sparre); ret hyppig Snarup Mose Sydfyn (Forf.); Løjenkær i Odderegnen (V. S. Knudsen).
9. *tineana* Hb. (104).
1 Stk. Gribskov $^{30}/_{5}$ 1918 (Engelhart) og 1 Stk. Lillerød $^{20}/_{6}$ 1922 (Gudmann).

9 b. **selenana** Gn. *Sp.* Side 270 *St.* 2269.

Af denne for vor Fauna nye Art er der taget 1 Stk. Kongelunden Amager $^{22}/_{10}$ 1909 (Weis), 1 Stk. Allindelille $^{5}/_{6}$ 1922 (Sparre) og 1 Stk. ved Søndersø $^{7}/_{6}$ 1926 (Gudmann).

Larven lever i Juni, Juli og fra Oktober paa Pære, Æble og Tjørn mellem to sammenspundne Blade. Kennel angiver Slaaen og Tjørn.

11. *uncana* Hb. (104).

Et Par Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann); 1 Stk. Fredensborg (Rye), og 1 Stk. Støvring Jylland (V. S. Knudsen).

12. *biarcuana* Stph. (105).

Enkelt Melsted Bornholm $^{12}/_{7}$ 1923 (Gudmann); enkelt Gribskov (Engelhart) og Fredensborg (Rye), i meget stort Antal om Pilebuske ved Tibirkevejen Juni 1917 (Engelhart).

var. *subarcuana* Dgl. (105).

Enkelt Spæling Mose Bornholm $^{4}/_{6}$ 1922, og Puppen i Antal i *Salix repens* Blade Gudhjem Bornholm $^{22}/_{7}$ 1919, Imagines først i August samme Aar (Gudmann); Tisvilde i Maj (Olsen, Gudmann og Kryger), Ryget (Rye), Hareskov og Knurrenborg Vang (Emil Olsen); Støvring (V. S. Knudsen) og Ullits Jylland $^{21}/_{7}$ 1920 (Sønderup), Hellevad Hede Vendsyssel $^{22}/_{6}$ 24 (A. Chr. Thomsen).

Disqué anser den for en egen Art forskellig fra *biarcuana* Stph., da Larverne er forskellige (se „Iris" 1901 Side 175).

13. *inornatana* H. S. (105).

3 Stkr. Kobbeaa Bornholm udbanket af *Salix repens* $^{5}/_{7}$ 1924 (Gudmann); 2 Stkr. Tisvilde $^{23}/_{5}$ 1918 (Engelhart); enkelt Snarup Mose Sydfyn $^{7}/_{6}$ 1925 (Forf.).

14. *diminutana* Hw. (105).

Enkelt Gudhjem Bornholm; Hareskov, Sorte Mose ved Lillerød og Ordrup Mose (Emil Olsen), et Par

Gribskov (Engelhart); en Larve Trekanten Maribo i Randombojning af et Blad af smalbladet Pil $^{1}/_{10}$ 1923, klækkedes $^{11}/_{6}$ 1924 (Sønderup); enkelt Snarup Mose Sydfyn $^{26}/_{5}$ 1925 (Forf.).

### 6. **Polychrosis** Rag.

1. *littoralis* Westw. (106).

I Antal Gudhjem og Melsted Bornholm i Juli (Gudmann), enkelt Sandvig Bornholm [illegible]/$_{7}$ 1924 (Weis); enkelt Lynæs (Gudmann) og et Par Reersø (Sønderup).

### 7. **Lobesia** Gn.

1. *permixtana* Hb. (106).

Tisvilde og Gribskov (Engelhart og Emil Olsen), Ordrup Mose og Løgtemosen (Olsen), en Larve Jægerspris paa *Rhamnus cathartica* August 1922, klækkedes $^{21}/_{5}$ 1923 (Gudmann), Ryget (Worm Hansen), Køge og Lystrup Hegn ved Slangerup (Sparre); Sønderup tog en Larve Damsmose Lolland paa Lærk $^{21}/_{9}$ 1917, der klækkedes $^{15}/_{5}$ 1918. Atter ret hyppig Hald udbanket af Eg Juni 1916 (Forf.), Jenskær, Pinds Mølle og Allerup Jylland (A. Chr. Thomsen).

### 8. **Rhopobota** Ld.

1. *naevana* Hb. (106).

Sønderup tog $^{20}/_{7}$ 1916 2 Pupper paa *Ilex* København, de klækkedes $^{24}/_{7}$ samme Aar, og Gudmann har $^{20}/_{6}$ 1924 i Forstbotanisk Have Charlottenlund taget 2 Larver paa *Amelanchier*, der klækkedes $^{13}/_{7}$ samme Aar.

var. *geminana* Stph. (106).

Jeg har taget Larven Asserbo Plantage paa Tyttebær $^{24}/_{4}$ 1923 og klækket den i Juli samme Aar.

Kommer paa Sukkerlokning.

### 9. **Bactra** Stph.

2. *furfurana* Hw. (107).

Iflg. Meddelelse fra Gudmann har Weis taget en

lang Række af denne Art ved Hammersøen Bornholm, et Stk. Melsted Strand (Gudmann); i Antal Bastrupdal Mergelgrav pr. Hjallerup og Allerup Bakker Jylland (A. Chr. Thomsen) og 2 Stkr. ♂♀ Fanø paa Lys $^{12}/_{8}$ 1924 (Wolff).

3. *robustana* Chr. (107).

Larver og Pupper i Antal Amager i *Scirpus maritimus* Stængler i Juni, klækkedes i Juni og Juli.

Larven, hvis Biologi hidtil var ukendt, er lang og meget smal, grøn med brunligt Hoved. Den forpupper sig i den nederste Del af Stænglen i en med silkeagtigt Spind overspunden Cocon, der er meget vanskelig at skelne fra den ikke udhulede Del af Stænglen, saaledes at man meget let ved Eftersøgningen ødelægger Puppen (Gudmann).

Flere Imagines sidst i Juni sammesteds (Gudmann og Olsen), enkelt Tibirke Bakker $^{15}/_{8}$ 1917 (Sønderup) og enkelt Enghave København $^{22}/_{6}$ 1917, Ryget $^{27}/_{7}$ 1919 (Rye); enkelt Nab ved Faaborg $^{15}/_{7}$ 1925 (Forf.).

### 10. **Epinotia** Hb.

1. *profundana* F. (107).

2 Stkr. e. l. Tisvilde (Emil Olsen), Larven i Antal Frerslev Hegn paa *Prunus padus* sidst i Maj (Kryger), Imagines klækkedes sidst i Juni og i Juli; 2 Stkr. Knuthenborg Lolland (Sønderup) og 1 Stk. e. l. Sæbyholm Nakskov (Madelung).

2. *rufimitrana* H. S. (107).

1 Stk. Knuthenborg Lolland $^{17}/_{8}$ 1919 (Sønderup).

5. *quadrana* Hb. (108).

1 Stk. ♂ Tinnet Krat pr. Tørring Jylland $^{22}/_{6}$ 1925 (Forf.). 1 Stk. ♀ lidt afgnedent Hald Ruiner $^{22}/_{7}$ 1918 (Forf.), hører sikkert ogsaa til denne Art.

7. *granitana* H. S. (108).

Enkelt Melsted Bornholm $^{11}/_{7}$ 1923, og hyppig sam-

mesteds i Juli 1925 (Gudmann), Gribskov og Hareskov (Emil Olsen).

8. *diniana* Gn. (108).

1 Antal Gudhjem Bornholm (Gudmann); flere Stkr. Damsmose Lolland (Sønderup).

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 526–27.

9. *oppressana* Tr. (109).

Tisvilde (Emil Olsen), Gudmann fandt $^{21}/_{[illegible]}$ 1925 Larven ved Roskilde under Spind i Stilkhjørnet skeletterende Bladet af *Populus alba*, klækkedes $^{1[illegible]}/_{[illegible]}$ 1925; Engestofte Lolland (Sønderup), Sønderup fandt Larven i Antal Lundby Falster $^{[illegible]}/_{10}$ 1921 paa Bagsiden af Poppelblade, kun 1 Stk. klækkedes $^{29}/_{5}$ 1922.

10. *rubiginosana* H. S. (109).

1 Stk. Almindingen Bornholm $^{11}/_{7}$ 1922 og 1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{17}/_{7}$ 1924 (Gudmann); flere Stkr. Lyngbakkerne Faaborg sidst i Maj og i Juni (Forf.); flere Stkr. Fanø Klitplantage sidst i Maj (I. Brüel).

13. *incarnana* Hw. ab. *alnetana* Gn. *Sp.* Side 276. *St.* 2010 a).

1 Stk. Hareskov $^{10}/_{6}$ 1921 og 1 Stk. Søndersø $^{24}/_{6}$ 1921 (Gudmann); 1 Stk. Maribo $^{27}/_{7}$ 1909, 1 Stk. Aahaven Maribo $^{9}/_{[illegible]}$ 1919, 1 Stk. Bandholm $^{12}/_{[illegible]}$ 1915, 1 Stk. e. p. Lindelse Lolland *Lonicera* $^{14}/_{7}$ 1922, klækket $^{20}/_{7}$ 1922 (Sønderup); 1 Stk. ved Faaborg $^{29}/_{7}$ 1907 (cand. polyt. I. I. Larsen).

14. *neglectana* Dup. (110).

Gudmann har klækket 1 Stk. e. l. Lillerød i Pilerakler $^{31}/_{5}$ 1921.

15. *nigromaculana* Hw. (110).

1 Stk. Marselisborg Skov ved Aarhus (V. S. Knudsen).

16. *ramella* L. ab. *costana* Dup. *Sp.* Side 276. *St.* 1974 a).

1 Stk. af denne smukke Form er klækket $^{12}/_{7}$ 1923 e. l. Tisvilde (Emil Olsen).

17. *signatana* Dgl. (110).
1 Stk. e. l. Frerslev Nordsjælland Hæg $^{27}/_{5}$ 1923, Puppe $^{14}/_{6}$ 1913, klækket $^{2}/_{7}$ 1923 (Kryger); et Par Stkr. Damsbo Skov Hvedholm [illegible]$/_{7}$ 1921 og $^{28}/_{7}$ 1924 (Forf.).

18. *ustomaculana* Curt. (111).
Larven talrig Tisvilde paa Tyttebær $^{1}/_{5}$ 1921, klækket Juni og Juli samme Aar (Kryger og Olsen); Sønderup har taget Larven ligeledes paa Tyttebær 10. 1919 sammesteds, den aad efter Overvintringen, blev Puppe sidst i April 1920 og klækkedes $^{29}/_{5}$ 1920; klækket $^{3}/_{6}$ 1921 e. l. Lillerød Tyttebær 5. 1921 (Gudmann); meget talrig Inderøen Hald $^{24}/_{7}$ 1916 (Forf.), e. l. Vindø Hobro $^{15}/_{5}$ 1921, klækket 6. 1921 (Sønderup).

19. *nitidulana* Z. (111).
En Del Expl. sværmende om en Tyttebærbevoksning i Tisvilde Hegn $^{3}/_{8}$ 1917 (Engelhart), enkelt Tisvilde og Fredensborg $^{15}/_{8}$ 1920 (Emil Olsen), 1 Stk. e. l. Søndersø Nordsjælland $^{6}/_{7}$ 1922 (Gudmann).

21. *fractifasciana* Hw. (111).
Ret hyppig Snarup Mose og Hobbet Fredskov Sydfyn (Forf.).

22. *trimaculana* Don. (112).
Enkelt Nykøbing Mors (Bangsgaard).

ab. *stannana* Gn. (294).
2 Stkr. Holte $^{26}/_{6}$ 1892 (Gudmann), enkelt Hillerød $^{3}/_{7}$ 1918 (Engelhart) og Ordrup Mose $^{23}/_{6}$ 1921 og 2 Stkr. Fredensborg $^{4}/_{7}$ 1919 (Emil Olsen), 1 Stk. e. l. Assistents Kirkegaard København i sammenknebent Blad af *Acer platanoides* Maj 1925, klækket $^{15}/_{6}$ 1925 (Gudmann); 1 Stk. Risinge Nordfyn $^{13}/_{7}$ 1900 (Forf.), og 1 Stk. Aarhus $^{14}/_{7}$ 1917 (V. S. Knudsen).

### 11. **Semasia** Stph.

2. *incana* Z. (112).

Denne Art udgaar indtil videre af Fortegnelsen, da det har vist sig, at Exemplarerne var fejl bestemte.

3. *candidulana* Nolck. (112).

1 Stk. Melsted Bornholm $^{24}/_{7}$ 1924 (Gudmann), hyppig Slangerupbanens Terræn København $^{1}/_{8}$ 1919 om *Artemisia vulgaris* (Gudmann), enkelt Husum (Gudmann), Valby og Sundby Amager (Sønderup) og Bispebjerg (Emil Olsen).

4. *hypericana* Hb. (113).

1 Stk. ved Faaborg saa sent som $^{3}/_{9}$ 1919 (Forf.).

### 12. **Thiodia** Ken.

1. *citrana* Hb. (113).

1 Stk. Melsted Bornholm (Gudmann), enkelt Amager Fælled (Sønderup), Mern ved Præstø og Nyraad Vordingborg (Madelung); Gedser og Bøtø (Sønderup); Skørping (Emil Olsen), og Silistria Aarhus (V. S. Knudsen).

### 13. **Asthenia** Hb.

1. *pygmaeana* Hb. (113).

Naar man vil fange denne Art, anstiller den sig oftest som død.

### 14. **Tmetocera** Ld.

1. *ocellana* F. (114).

Gudmann har klækket den fra Pæreblomster Gudhjem først i Juni 1922.

var. *lariciana* Hein. (114).

Ringedal og Gudhjem Bornholm (Gudmann); 1 Stk. Sandkroen Tisvilde (Sønderup), 2 Stkr. Forstbotanisk Have Charlottenlund (Gudmann); flere Stkr. Damsmose Lolland e. p. paa Lærk klækket $^{19}/_{7}$ 1925 (Sønderup).

### 15. **Notocelia** Meyr.

1. *uddmanniana* L. (114).
   1 Stk. e. l. Herschendsgave Jylland paa *Lappa* $^{22}/_{6}$ 1922, klækket $^{13}/_{7}$ 1922 (Forf.).
5. *incarnatana* Hb. (115).
   I Antal Lynæs $^{3}/_{8}$ og $^{10}/_{8}$ 1924 (Gudmann).

### 15 b. **Sphaeroeca** Meyr.

1. **obscurana** Stph. *Sp.* Side 280. *St.* 2013.
   1 Expl. Rønne Bornholm $^{20}/_{6}$ 1916 (Rye).
   Larven ubekendt.

### 16. **Epiblema** Hb.

1. *grandaevana* Z. (115).
   Et Par Stkr. Fredsholm og Nakskov (Madelung) og et Par Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).
2. *infidana* Hb. (115).
   Et Par Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann).
5. *expallidana* Hw. (116).
   1 Stk. Melsted Bornholm (Gudmann); 1 Stk. Fredensborg (Emil Olsen) og nogle Stkr. taget paa Lys og Sukkerlokning ved Faaborg (Forf).
6. *caecimaculana* Hb. (116).
   Ifølge Meddelelse fra Emil Olsen er den almindelig paa Amager; 1 Stk. Engestofte og i Antal Sortbæk Lolland (Sønderup).
7. *pflugiana* Hw. (116).
   Denne Art er ofte bleven forvekslet med *luctuosana* Dup. og er funden i adskillige Exemplarer herhjemme, saaledes: Ringedal Bornholm (Gudmann); Larven Amager i Tidselstængler i Februar 1921, klækkedes i Maj samme Aar (Gudmann), Tulstrup Hegn og Tisvilde (Engelhart), Raavad (Forf.), Stenholt Vang (Gudmann), Fredensborg (Rye), Guldborgland (Forf.), Fyrrevænget Lolland (Madelung); Lyngbakkerne Faaborg (Forf.); Lemvig-Egnen (Ambye og Sønderup).

9. *brünnichiana* Froel. (117).

Et meget lyst farvet Expl. har Engelhart taget Bremersvold $^{27}/_{7}$ 1916. En mærkelig Aberration er fanget i 1 Expl. af Madelung Røsningen Lolland $^{1}/_{6}$ 1917, den har ensfarvet hvid-gule Forvinger med lidt mørkere Rod og Kant, og Tegningerne skimtes kun og er sølvhvide, hvorimod Bagvingerne er sorte som hos Hovedarten; den gør et ganske fremmed Indtryk.

9 b. **melstediana** Lar.

(Se Entomologiske Meddelelser XVII Pag. 3 Fig. 6 – 7).

10. *foenella* L. (110).

Et albinotisk Stk. Melsted Bornholm $^{14}/_{7}$ 1924 (Gudmann).

ab. *unicolor* Sorh. (Kennel: Die palaearktischen Tortriciden Taf. XXII Fig. 17).

Et Par Stkr. Aarsdale Bornholm (Skarvig).

Normalt har *foenella* — som bekendt — en bred, hvid Tegning af Form som en omvendt Støvle fra Indersiden til midt i Vingen, saaledes at Støvlenæsen vender mod Sømmen; denne hvide Tegning kan variere noget i Tykkelse og Form, undertiden mangler Støvlenæsen helt, undertiden forlænger den sig helt hen mod Sømmen, sjældnere er Tegningen delt i 2 Dele, og jeg har endog et Par Expl., hvor Tegningen paa højre Vinge er delt i 2 Pletter, hvorimod venstre Vinges Tegning er normal og 1 Expl., hvor det omvendte er Tilfældet. Et enkelt Expl. fra Aarsdale har kun Støvlenæsen, hvorimod Skaftet er forsvundet.

11. *similana* Hb. (117).

Gudmann har klækket 1 Stk. fra vild Rose Gudhjem. Almindelig i Gribskov (Engelhart) og flere Stkr. Tisvilde (Olsen og Engelhart), Kattehale Mose Lillerød og Tokkekjøb Hegn (Gudmann og Olsen). Sønderup har klækket den fra Holmen Lolland, Larven taget paa Birk $^{24}/_{6}$ 1923 og taget Imago Bangs-

have Maribo. Jeg har taget 1 Stk. Damsbo Skov Hvedholm paa Sukkerlokning.

Et meget smukt Stk. med rustgule Pletter i Stedet for de normale hvide er taget Tisvilde Hegn $^{12}/_{6}$ 1916 af Engelhart.

12. *nigricana* H. S. (117).

Nogle Stkr. Gudhjem og Rø Plantage (Gudmann), Hareskov Nordsjælland (Emil Olsen).

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 523—26.

13. *graphana* Tr. (118).

Denne Art er nu ogsaa funden i Nordsjælland, idet Engelhart har taget flere Stkr. Tisvilde $^{12-16}/_{7}$ 1918, og Gudmann nogle Stkr. Rørvig 1909 og et Par Stkr. Lynæs $^{27}/_{7}$ 1924.

Ifølge Per Benanders Afhandling i Svensk Entomologisk Tidsskrift 1924 har han klækket Larven af *Achillea millefolium*, og meddeler, at Larven overvintrer halvvoxen.

15. *subocellana* Don. (118).

Jeg har taget Larven 26. September.

16. *demarniana* F. R. (118).

Engelhart meddeler, at Arten flyver hyppig ved Tisvilde og Asserbo Overdrev lavt omkring Lyng og *Vaccinium*. Enkelt Brahetrolleborg (Forf.).

Ifølge Schütze i „Iris" 1911 Pag. 81 lever Larven om Efteraaret i Hanraklerne af Birk; han fandt, at Raklerne var sammenspundne ved Grunden, ofte en enkelt fastgjort til et Blad og deri en rødgraa Larve; i Klækkeglasset forlod Larverne, der var fuldvoxne i Slutningen af Oktober, efter kort Tids Forløb Raklerne, gik i Jorden og spandt sig et fast, indvendig hvidgraat, udvendig med Jord forsynet Spind, og deri fandt han samme Efteraar den gule Puppe.

17. *immundana* F. R. (119).

Larven hyppig Kaleko Engen Faaborg i Bladruller

paa Hl Juni, Imagines klækkedes i Juli (Forf.), 1 Larve sammesteds $^{27}/_{7}$ 1921, gav Imago $^{20}/_{8}$ 1921 (Sønderup).

19. *nisella* Cl. (119).

Larven til Tider meget talrig i nedfaldne Rakler af Bævreasp ved Faaborg i Juni.

Jeg har set Imago sugende paa Blomst af Hjortetrøst.

Almindelig i meget store Exemplarer Hald paa Stammer af Bævreasp (Forf.).

var. *pavonana* Don.

Aarsdale, Mandhøj, Sandflugtskoven Rønne (Skarvig, Sønderup), 2 Stkr. Hornbæk (Emil Olsen), Tisvilde (Engelhart og Rye), Forstbotanisk Have Charlottenlund (Gudmann); Kidnakken Maribo (Sønderup); i stort Antal ved Faaborg (Forf.).

var. *decorana* Hb.

Denne smukke og sjældne Varietet er taget i 2 Stkr. Kovangen Fredensborg (Emil Olsen) og nogle Stkr. ved Faaborg (Forf.).

*nisella* varierer uhyre meget; foruden ovennævnte 2 Varieteter er en Varietet med sort Dorsalplet særlig interessant, den er taget i 1 Stk. Skovsholm Bornholm (Skarvig), 1 Stk. Tisvilde (Engelhart), 1 Stk. Køge Aas (Sparre) og nogle Stkr. ved Faaborg (Forf.).

Om *nisella*'s Variationer se „Iris“ 1912 Side 204.

22. *tedella* Cl. (120).

Angaaende denne Arts Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 522—23.

23. *proximana* H. S. (120).

Tisvilde (Engelhart), Holte (Gudmann), Fredensborg Slotshave (Emil Olsen); Trekanten Maribo og Søholt Lolland (Sønderup).

25. *bilulana* Hw. (120).

2 Stkr. Kongelunden Amager (Worm Hansen), Gentofte (Emil Olsen) og enkelt Assistents Kirkegaard

København (Gudmann); enkelt Hestø i Maribo Sø (Sønderup); hyppig ved Faaborg paa Stammer af unge Birk $^{12}/_{6}$ 1925 (Forf.).

26. *ophthalmicana* Hb. (121).

2 Stkr. Dueodde Fyr Bornholm (C. Liisberg Poulsen); enkelt Tisvilde (Emil Olsen), flere ved Lillerød (Gudmann); enkelt Skodsborg (Rye); flere Stkr. Bommelund Hvedholm paa Sukkerlokning $^{7}/_{10}$ 1924 (Forf.); enkelt Allerup Bakker (A. Chr. Thomsen).

27. *solandriana* L. (121).

1 Larve Tisvilde i Blomsterbunden af *Hieracium* $^{31}/_{5}$ 1925 gav Imago $^{2}/_{7}$ 1925 (Gudmann), en hvidgraa Varietet Bøllemosen Nordsjælland udbanket af Bævreasp $^{26}/_{7}$ 1925 = Kennel's Afbildning paa Taf. XXIII Fig. 9.

Arten kommer paa Sukkerlokning.

28. *semifuscana* Stph. (121).

Gudmann har klækket den fra Tisvilde af *Myrica gale* $^{31}/_{5}$ 1925 klækket $^{13}/_{7}$ 1925, Olsen har den fra Tisvilde, Klampenborg og Damhusmosen; Sønderup har taget Larven Trekanten Maribo paa *Salix viminalis* $^{28}/_{5}$ 1925, Imago $^{3}/_{8}$ 1925; paa Fanø har N. L. Wolff taget en Dværgform i Antal paa Lys $^{10-12}/_{8}$ 24 med de samme Varieteter som den normale Form; 1 Larve Hellevad Hede Vendsyssel Pors $^{22}/_{6}$ 1924 (A. Chr. Thomsen).

var. *melaleucana* Dup. (121).

Gudmann har klækket den fra Bistrup Mose og Husum, og jeg har taget 1 Stk. Snarup Mose Sydfyn.

En helt sortebrun Varietet har jeg taget i 3 Stkr. ved Faaborg udbanket af *Salix cinerea* og *caprea*.

17. **Hemimene** Hb.

1 b. **flavidorsana** Knaggs. *Sp.* Side 286. *St.* 2284 a.

Regnes af nogle som en Varietet af *petiverella* L., men er dog sikkert en egen Art (se Kennel Side 625).

Ringedal, Spæling Mose Bornholm, Sletten Humlebæk (Gudmann); Falsled og Faaborg (Forf.).

Imago flyver medio Juli til ind i August, sidder oftest paa *Tanacetum*-Blomst.

Efter Kennel lever Larven i Roden af *Tanacetum*.

2. *alpinana* Tr. (122).

Jeg har set den meget talrig Oddesund Nord.

2 b. **alpestrana** H. S. *Sp.* Side 287. *St.* 2296.

Gudmann fandt sidst i August ifjor i Ordrup Mose og i Kongelunden en Del Expl. af *Achillea ptarmica*, i hvis Blomsterbund og Stængelhoved der var Micros-Larver; der er stor Sandsynlighed for, at de tilhører denne Art, der findes i England og Norge.

Imago lever i Juni og Juli.

Spuler angiver, at Larven lever i Roden af *Achillea ptarmica* fra August til April. Kennel anfører desuden, at Larven lever i Stængelen.

3. *agilana* Tngstr. (122).

Ringedal og Gudhjem Bornholm (Gudmann); et Par Stkr. Sortbæk Lolland (Sønderup).

4. *plumbagana* Tr. (122).

Er endvidere taget Gudhjem Bornholm, Amager, Søndersø (Gudmann), Ordrup Mose og Tulstrup Hegn (Emil Olsen); Gedser (Sønderup); Skørping (Olsen).

5. *acuminatana* Z. (123).

Gudmann tog 1 Larve Stevns i Frugtbunden af *Chrysanthemum leucanthemum* $^{12}/_{8}$ 1923, der klækkedes $^{17}/_{9}$ 1923; Imago fandt han i Antal Botanisk Have København om *Bellis* [illegible] 1924 og Larven sammesteds i Antal i Topbladene af smaa Planter af *Chrysanthemum leucanthemum* $^{24}/_{4}$ 1925, Imagines klækkedes Juni 1925.

6. *simpliciana* Hw. (123).

Slangerupbanens Terræn København (Gudmann), Tisvilde og Gribskov (Engelhart), Ordrup Mose, Fredensborg, Søllerød og Tisvilde (Olsen); Øreby Lolland (Sønderup); Skagen (Rye).

7. *consortana* Wlk. (123).
Ringedal og Rø Plantage 23/7 1923 (Gudmann); Lundtofte Bakker 19/6 1915 og Fredensborg 18/6 1920 (Olsen), enkelt St. Havelse Nordvestsjælland 22/6 1921 (Gudmann), 1 Stk. e. l. Knuthenborg hvid Oxeøje klækket 31/7 1919 (Sønderup).

### 19. **Carpocapsa** Tr.

1. *pomonella* L. (124).
Sønderup fandt 16/9 1924 i Maribo en Larve paa Frugten af en storfrugtet Røn, der borede sig ind i en Prop og forpuppede sig deri, Imago klækkedes 28/5 og viste sig at være 1 ♂ af denne Art.

Gudmann fandt 25/8 1925 i Botanisk Have København mange paa Træet siddende Valnødder med Exkrementhobe; d. 7/9 skriver han: igaar var der en af Larverne, der lukkede op for Lejligheden og holdt Hovedrengøring og udsendte en Mænge Exkrementer, det viste sig at være en stor fed glinsende Larve, saa der er ikke megen Tvivl om, at det er èn Carpocapsa. Den 25/9 skriver han: Carpocapsa Larven i Valnødder optræder som Skadedyr, idet næsten alle Nødder i Botanisk Have er angrebne.

Imagines klækkedes fra sidst i April til ind i August og viste sig at være *pomonella* L.; muligt kan de henføres til v. *putaminana* Stgr., der lever i Valnødder. De synes lysere graa end Hovedarten, men Forskellen er lidet iøjnefaldende.

3. *splendana* Hb. (125).
1 Stk. Tibirke (Klöcker); 1 Stk. Knuthenborg og i Antal som Larve Christianssæde Lolland i Agern 14/9 1921 klækket Juli 1922 (Sønderup), 1 Stk. ved Faaborg Sukkerlokning (Forf.).
Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 521—22.

4. *juliana* Curt. (125).
1 Stk. Tisvilde 25/6 1922 (Gudmann).

20. **Laspeyresia** Hb.

1. *woeberiana* Schiff. (125).

1 Stk. e. l. Holte *Sorbus aria* 5. 1924 klækket ${}^{13}/_{6}$ 1924 (Gudmann).

Angaaende Artens Biologi se Math. Thomsen: Barkvikleren Gartnertidende 1921.

3. *funebrana* Tr. (126).

Ringedal og Gudhjem Bornholm (Gudmann).

4. *nigricana* Stph. (126).

1 Stk. Saxkjøbing, 1 Stk. Maribo og 1 Stk. Holmen Lolland (Sønderup); Larven et Aar meget talrig i Ærtebælge sidst i Juli ved Faaborg (Forf.); 1 Stk. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

6. *roseticolana* Z. (127).

Ringedal (Gudmann) og Sandvig Bornholm (Weis); 1 Stk. Hillerød (Engelhart); og 1 Stk. ved Faaborg (Forf.); enkelt Høstemark Himmerland (A. Chr. Thomsen).

7. *servillana* Dup. (127).

1 Stk. Tisvilde Hegn ${}^{14}/_{6}$ 1917 og 1 Stk. Grib Skov ${}^{18}/_{6}$ 1918 (Engelhart), og 2 Stkr. Søndersø Nordsjælland ${}^{7}/_{6}$ 1925 (Gudmann).

8. *succedana* Froel. (127).

Enkelt Tisvilde Hegn (Engelhart) og enkelt Amager ${}^{31}/_{7}$ 1924 (Gudmann); i Antal Ullits Jylland ${}^{13}/_{5}$ 1921 (Sønderup).

9. *microgrammana* Gn. (128).

Senere taget en lille Række af denne Art Lyngbakkerne ved Faaborg i Juni (Forf.).

10. *pactolana* Z. (128).

Lynæs ${}^{1}/_{6}$ 1925 (Gudmann); Blands Skifter Lolland ${}^{2}/_{7}$ 1922 (Sønderup); jeg har taget Larven i ca. 20 aarig Hvidgran December 1924 og klækket den ${}^{9}/_{6}$ 1925 (Forf.).

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 516—519.

11. *strobilella* L. (128).

Klækket i Antal af Grankogler Geels Skov (Olsen og Gudmann) og fra Raavad (Gudmann), fra Brøde Skov Lillerød (Kryger og Olsen), enkelt Tisvilde Hegn (Sønderup); klækket fra Skovsholm Øst for Hobro (Sønderup).

Gudmann meddeler mig et mærkværdigt Tilfælde af dens Biologi: Han fandt i Tisvilde Larverne d. $^{31}/_{5}$ 1925 fuldvoxne i paa Træet hængende Grankogler, de havde lavet Pupperum, og henlaa dér hele Sommeren over; den eneste overlevende Larve kravlede i Januar 1926 paa Grund af Forstyrrelse ud og forvandlede sig til Puppe kort efter og har $^{20}/_{2}$ leveret Imago. Der kan jo altsaa ikke være Tvivl om, at Udviklingen der er paabegyndt i Sommeren 1924, i dette Tilfælde har været 2-aarig; mulig er Grunden den, at der ingen Kogler var sidste Aar, og at Arten saa var gaaet til Grunde, om den havde udviklet sig normalt.

Angaaende Artens Biologi se iøvrigt Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 519—521.

12. *compositella* F. (129).

Ringedal og Gudhjem Bornholm (Gudmann); Hvidovre og Amager (Emil Olsen).

13. *cosmophorana* Tr. (129).

1 Stk. Risbæk ved Lemvig (Sønderup).

14. *coniferana* Rtzb. (130).

Flere Stkr. Gudhjem Bornholm i Juli (Gudmann); Rørvig (Gudmann); enkelt Lyngbakkerne Faaborg (Forf.).

19. *pallifrontana* Z. (131).

Flere Expl. Ringedal og enkelt Gudhjem Bornholm $^{17}/_{7}$ 1919 (Gudmann); flere Expl. Ordrup Mose $^{4}/_{6}$ 1921 (Emil Olsen); i Antal Kaleko Faaborg sidst i Maj og først i Juni 1921 (Forf.); enkelt Bøtø-Falster $^{8}/_{7}$ 1917 (Sønderup).

20. *dorsana* F. (131).

1 Stk. Gudhjem Bornholm ${}^{27}/_{7}$ 1920 og 2 Larver sammesteds i Bælg af *Vicia silvatica* 7. 1921 klækkedes ${}^{21}/_{4}$ og ${}^{24}/_{4}$ 1922 (Gudmann); 1 Stk. Tibirke ${}^{6}/_{6}$ 1922 (Kryger) og 1 Stk. Amager ${}^{1}/_{6}$ 1920 (Gudmann).

21. *gallicana* Gn. (131).

Enkelt Damsmose Lolland og Trekanten Maribo (Sønderup); enkelt Damsbo Skov Hvedholm, og Larven i Antal ved Faaborg i *Angelica* Froskærme ${}^{15}/_{9}$ 1919, klækkedes Juli—August 1920 (Forf.).

22. *janthinana* Dup. (132).

Ringedal, Rø og Gudhjem Bornholm (Gudmann); Næsgaard Falster (O. Esben-Petersen).

23. *aurana* F. (132).

1 Stk. Boserup ${}^{16}/_{7}$ 1916 (Rye).

var. *aurantiana* Koll. *Sp.* Side 294. *St.* 2222 a.

De i Fortegnelsen nævte Exmpl. fra Engestofte og Sønderby hører til denne Form.

### 20 b. **Crobylophora** Kenn.

1. **inquinatana** Hb. *Sp.* Side 294. *St.* 2212.

Et Stk. Knuthenborg Park udbanket af Elm ${}^{28}/_{9}$ 1923 (Sønderup).

Larven lever om Efteraaret i Frugterne af *Acer.* Denne Art kendes ellers kun fra Sydvesttyskland, Østrig, Sydvest Rusland, Frankrig og Sicilien.

### 21. **Pamene** Hb.

1. *fimbriana* Hw. (132).

2 Stkr. klækket af Pupper i raadne Egegrene Aahaven Maribo ${}^{13}/_{3}$ og ${}^{27}/_{4}$ 1917 (Sønderup).

3. *gallicolana* Z. (133).

1 Stk. Gudhjem Bornholm ${}^{7}/_{7}$ 1924 og 1 Stk. Grønningen København ${}^{2}/_{6}$ 1923 (Gudmann) og 1 Stk. Rosningen Vesterborg Lolland ${}^{28}/_{5}$ 1916 (Sønderup).

3 b. **agnotana** Rbl. Verh. zool. bot. Gesell. Wien 1914 p. 58 Fig. 5, 6.

1 Stk. Engestofte Lolland udbanket af Tjørn $^{17}/_{5}$ 1920 og 1 Stk. Christianssæde Lolland udbanket af gammel Pil $^{10}/_{5}$ 1923 (Sønderup).

Prof. Rebel har bestemt Exemplarerne og meddeler mig, at Larven sandsynligvis lever paa *Crataegus*.

5. *populana* F. (133).

1 Stk. Sandvig Bornholm (Weis) og 1 Stk. Sortbæk Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

6. *regiana* Z. (134).

Ringedal (Gudmann); indspundne Larver meget hyppig Ermelunden under Ahornbark $^{27}/_{2}$ 1921 (Kryger) klækkedes i Maj samme Aar; efter Krygers Meddelelse sidder Larverne altid under Bark, der er løs forneden; er Barkstykket ogsaa løst foroven, er der ingen Larver, noget der vel hænger sammen med Regn; Ordrup Mose (Worm Hansen), Lystrup Hegn ved Slangerup (Sparre); hyppig Odense (Forf.); Støvring Jylland (V. S. Knudsen).

Et melanotisk Exmpl., hvor den gule Dorsalplet kun kan skimtes, er taget af Rye ved Rønne $^{19}/_{6}$ 1916.

7. *germarana* Hb. (134).

Endvidere taget Hareskov $^{20}/_{6}$ 1918 (Emil Olsen).

8. *weirana* Dgl. (134, bestemt som *flexana*).

Ifølge Kennel: Die palaearktischen Tortriciden p. 701 er *flexana* Synonym til *nitidana* F., medens den i Fortegnelsen som *flexana* opførte Art i Virkeligheden er *weirana* Dgl. Denne Art adskiller sig fra *nitidana* F. ved at have Ansigt, Pande og Palper brune eller brunligthvide. Larven lever væsentligst paa Bøg mellem 2 paa hinanden sammenlagte Blade men skal dog ogsaa forekomme paa Avnbøg; i Juni og igen i September, Oktober. Den er hos os taget mange Steder, bl. a. ved Ringedal og Gudhjem (Gudmann), Kongelunden (Worm Hansen), Fredens-

borg Slotshave (Olsen), klækket af Larve fra Guldborg og Maribo (Sønderup), ved Aarhus (V. S. Knudsen), og Hald (Forf.).

9. *nitidana* F. (= *flexana* Z.). (135).

Adskilles fra forrige Art ved at have Ansigt, Pande og Palper rent hvide. Larven lever paa Eg, men skal ogsaa forekomme paa Birk. Den er hos os taget ved Jægerspris og Ryget (Worm Hansen), Skodsborg (Rye) og Billesborg Skov ved Køge (Sparre). — Det i Fortegnelsen nævnte Exemplar fra Hald tilhører foregaaende Art.

10. *splendidulana* Gn. (135).

Enkelt Ringedal Bornholm (Gudmann); et Stk. Jægersborg Dyrehave og en Larve Gribskov Eg 6. 1923, klækkedes $^{26}/_{4}$ 1924 (Gudmann), enkelt Krageskov Køge (Sparre); 2 Stkr. Sæbyholm Nakskov og 1 Stk. Bremersvold (Engelhart), flere Stkr. klækket af Pupper i raadne Egegrene fra Mariboegnen (Sønderup). Jeg har engang set den flyvende om Dagen $^{18}/_{6}$ 1923 (Forf.).

11. *ochsenheimeriana* Z. (135).

1 Stk. saas sværmende om Hvidgran Lyngbakkerne Faaborg $^{7}/_{6}$ 1919 (Forf.); 1 Stk. Gudhjem Bornholm 1926 (Gudmann).

12. *rhediella* Cl. (136).

Mange tomme Puppehylste i Barken af *Sorbus aucuparia* ved Faaborg hvert Foraar.

## Glyphipterygidae.

### 1. Simaethis Leach.

1. *diana* Hb. (136).

Enkelt Faaborg og i Antal Lyngbakkerne Faaborg paa *Tanacetum* Blomster i Granskov $^{6}/_{8}$ 1917 (Forf.).

### 2. Choreutis Hb.

1. *myllerana* F. (136).

Pupper i Antal Gudhjem Bornholm $^{25}/_{7}$ 1920 gav Imagines August samme Aar (Gudmann); enkelt Klampenborg og Gribskov (Gudmann), Tulstrup Hegn og Fredensborg (Emil Olsen); flere Stkr. Marielyst Falster $^{26}/_{7}$ 1921 og en Larve Refshale Mose Maribo $^{2}/_{8}$ 1919, klækkedes $^{20}/_{8}$ 1919 (Sønderup); enkelt Bjørnø og enkelt Lyngbakkerne Faaborg sugende paa Hjortetrøstblomst (Forf.); enkelt Høstemark Himmerland (A. Chr. Thomsen). 3 Stkr. Botanisk Have Kbhvn. Sept. 1926 havde ejendommelig stor hvid Dorsalplet (Gudmann).

### 1. **Glyphipteryx** Hb.

1. *bergstraesserella* F. (137).
   I Mængde Skørping Jylland først i Juli 1917 (Olsen); et enkelt Stk. saas atter Hald Egeskov $^{18}/_{6}$ 1918 og 1 Stk. Kaleko Engen Faaborg $^{21}/_{5}$ 1921 (Forf.).

3. *haworthana* Stph. (137).
   Almindelig Ryget Skov Nordsjælland (Olsen og Rye), Larven i stort Antal Bøllemosen $^{15}/_{10}$ 1921, klækkedes i Maj 1922 (Kryger); enkelt Snarup Mose Sydfyn (Forf).

4. *equitella* Sc. (137).
   Meget talrig Strandbakkerne Melsted Bornholm $^{6}/_{7}$ 1923 (Gudmann); enkelt Tisvilde $^{25}/_{6}$ 1922 (Gudmann); atter hyppig ved Faaborg $^{22}/_{6}$ 1920 (Forf.).

5. *forsterella* F. (138).
   Enkelt Buresø Sjælland (Engelhart); enkelt Indtægten Maribo $^{25}/_{5}$ 1921 (Sønderup); og nogle Stkr. Prices Have ved Faaborg $^{22-23}/_{5}$ 1925 (Forf.).

### 1. **Tinagma** Z.

1. **perdicellum** Z. *Sp.* Side 299. *St.* 2337.
   I Antal Melsted og Gudhjem Bornholm om Oxetunge

7. 1923 (Gudmann); 2 Stkr. St. Havelse mellem Frederiksværk og Frederikssund [illegible] 1921 (Gudmann), enkelt Tibirke Mose $^{5}/_{6}$ 1922 (Kryger) og enkelt Lynæs $^{15}/_{6}$ 1924 (Gudmann).

Spuler angiver, at Larven minerer i September i Blade af *Fragaria*, *Rubus* og *Potentilla*. Gudmann erklærer dog altid at have fundet den paa Blomsterne af Oksetunge.

2. **Douglasia** Stt.

1. **transversella** Z. *Sp.* Side 299. *St.* 2339.

Den lille gyldne smukke Art er taget i Antal Gudhjem og Strandbakkerne Melsted Bornholm sidst i Juni og først i Juli 1922 og 1923 (Gudmann).

Larven lever — efter Spuler — i Maj paa *Thymus*, *Gnaphalium* og *Potentilla*.

2. *ocnerostomella* Stt. (138).

Ret hyppig Gudhjem Bornholm paa *Echium* sidst i Juni og først i Juli (Gudmann); nogle Stkr. Kirkeskoven Holte [illegible] 1921 (Emil Olsen).

Gudmann har [illegible] 1923 i Universitetsgaarden København paa den gamle Lind taget en Microlepidopter, som Prof. Rebel anser for en importeret exotisk Glyphipterygide; det har vist sig umuligt at faa Dyret bestemt.

## Oxenheimeriidae.

1. **Ochsenheimeria** Hb.

1. *taurella* Schiff. (138).

Det i min Fortegnelse anførte noget afvigende Exmpl. fra Maribo har Prof. Rebel senere bestemt som sikkert hørende til *taurella* Schiff.

Angaaende Artens Biologi se Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 132—133.

1 b. **bisontella** Z. *Sp.* Side 300. *St.* 4468.
Nogle faa Stk. Nørtved Enge (ca. 7 km nord for Frederikshavn) $^{31}/_{7}$ 1917 og 2 Stkr. sammesteds $^{27}/_{8}$ 1922 (A. Chr. Thomsen).
Larven ubekendt.

1 c. **birdella** Curt. *Sp.* Side 300. *St.* 4469.
2 Stkr. Lyngbakkerne Faaborg under Sandbrink $^{3-4}/_{7}$ 1922 og 1 Stk. sammesteds $^{22}/_{7}$ 1923 (Forf.).
Larven lever indtil Maj i Straaene af *Dactylis glomerata.*

2. *vacculella* F. R. (139).
2 Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann); atter flere i Tisvilde 7. 1918 (Engelhart); og atter 1 Stk. Bækkelund $^{2}/_{8}$ 1918 (Rye), 2 Stkr. Høgild (Sønderup), 2 Stkr. Dannerhøj og Allerup Bakker først i Juli (A. Chr. Thomsen) og 1 Stk. Støvring (V. S. Knudsen).

## Pterophoridae.

### 2. **Amblyptilia** Hb.

1. *acanthodactyla* Hb. (140).
Atter 1 Stk. Silkeborg $^{23}/_{5}$ 1919 (P. Nielsen).

2. *cosmodactyla* Hb. (140).
Nogle Stkr. Ringedal (Gudmann); nogle Stkr. Gribskov $^{12}/_{7}$, $^{7}/_{9}$ og $^{28}/_{9}$ (Engelhart og Gudmann).

### 4. **Oxyptilus** Z.

3. *hieracii* Z. (141).
Ringedal Bornholm, Bautahøj pr. Jægerspris, Hornbæk Plantage og Hareskov i Juli (Olsen).

4. *ericetorum* Z. (142).
2 Stkr. Spæling Mose ved Rø Bornholm $^{11}/_{7}$ 1921 og $^{25}/_{7}$ 1923 (Gudmann); Løgtemosen $^{31}/_{7}$ 1920 og Lynæs $^{10}/_{8}$ 1924 (Olsen).

5. *parvidactylus* Hw. (142).

1 Stk. Bollemosen Nordsjælland [illegible] 1918 (Olsen) og 1 Stk. Lynæs Nordsjælland [illegible] 1924 (Gudmann).

6. *didactylus* L. (142).

1 Stk. Rø Plantage Bornholm (Gudmann) og i Antal Aasedamsmosen Bornholm (Gudmann). 1 Stk. Tisvilde (Engelhart) og 1 Stk. Frederikslund $^{11}/_{6}$ 1925 (Gudmann); Frederiksgave ved Assens (V. S. Knudsen).

7. **bohemanni** Wallgr. *Sp.* Side 325. *St.* 1324.

2 Stkr. af denne meget sjældne Art er taget Ringedal Bornholm 7. 1895 (Gudmann) og Hareskov Nordsjælland $^{21}/_{6}$ 1914 (Olsen).

Larven er sikkert ukendt.

### 4 b. **Trichoptilus** Wlsghm.

1. *paludum* Z. (295).

I Antal Bollemosen først i Juni og sidst i Juli (Olsen, Kryger, Gudmann).

Gudmann saa $^{26}/_{7}$ 1925 Masser af tomme Puppehylstre paa Soldug men kun 2, der ikke var klækkede.

### 5. **Pterophorus** Geoffr.

1. *monodactylus* L. (142).

Larven i Antal Hong Vestsjælland i *Campanula* Kapsler (Rye).

### *Leioptilus* Wallgr.

1. *scarodactylus* Hb. (143).

Enkelt Ringedal Bornholm (Gudmann; 2 Stkr. Bøtø $^{15}/_{7}$ 1918 (Madelung); flere Stkr. Allerup Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og Riis Skov Aarhus (V. S. Knudsen).

1 a. **distinctus** H. S. *Sp.* Side 326. *St.* 1392.

Enkelte Gudhjem Bornholm sidst i Juni og først i Juli 1920, i Antal sammesteds om Havemalurt sidst i Juli

1922, enkelt Melsted og flere Stkr. Allinge sidst i Juli 1924 (Gudmann).

Larven lever i Septbr. i Blomsterhovederne af *Gnaphalium dioicum* og *Artemisia absinthium*, overvintrer under Mos etc.

1 b. *pectodactylus* Stgr. (296).

Et Par Stkr. atter ved Faaborg $^{11}/_{7}$ 1917 (Forf.); 1 Stk. Søllerød $^{27}/_{7}$ 1921 hører vist hertil (Emil Olsen).

2. *tephradactylus* Hb. (143).

I Antal Rø Bornholm, og Larven i Antal Gudhjem Maj 1920 klækket Juni 1920 (Gudmann); enkelt Damsbo Skov Hvedholm $^{10}/_{7}$ 1920 (Forf.); enkelt Sortbæk Allerup Bakker $^{15}/_{7}$ 1920 (A. Chr. Thomsen) og et Par Stkr. ved Aarhus (V. S. Knudsen).

3. *lienigianus* Z. (143).

Larven i Antal Husum ved Kbhvn. og St. Magleby Amager i Maj 1921, Imagines klækkedes i Juni 1921, og atter Larven ved Husum $^{12}/_{6}$ 1922, der klækkedes Juli 1922 (Gudmann); den $^{25}/_{9}$ 1921 fandt Gudmann ved Søndersø Hareskov smaa Larver af denne Art. Sønderup har i 1921 atter klækket den fra Trekanten Maribo.

4. *microdactylus* Hb. (143).

Rø (Gudmann); almindelig i Mosen ved Trørød (Emil Olsen); og i Antal i Omegnen af Faaborg omkring Hjortetrøst.

6. **Pselnophorus** Wallgr.

1. *brachydactylus* Tr. (144).

Enkelt Jenskær Jylland (Findal).

7. **Alucita** Wlsghm.

1. *galactodactyla* Hb. (144).

Flere Larver Boserup Maj 1920 klækkedes Juni 1920 (Gudmann); Larver og Pupper i Antal Herschendsgave Jylland Juni 1922, de var alle angrebne af Snyltehvepse.

## Gelechiidae.

### 1. **Dasystoma** Curt.

1. *salicella* Hb. (145).

Nogle Exmpl. Tisvilde i April (Rye, Olsen og Worm Hansen); 1 Exmpl. Trangets Kær Dorf Vendsyssel $^{5}/_{4}$ 1919 (A. Chr. Thomsen), flere Stkr. klækket fra Hegndal og Sønderby Lemvig af Larver paa Pors og Birk (Th. Ambye og Sønderup).

### 1. **Semioscopis** Hb.

1. **avellanella** Hb. *Sp.* Side 332. *St.* 3136.

1 Stk. Fredsholm ved Nakskov $^{11}/_{4}$ 1925 (Sønderup), 1 Stk. Hareskoven $^{6}/_{4}$ 1920 (Skat-Hoffmeyer), 2 Stkr. sammesteds d. $^{18}/_{4}$ 1926 (Gudmann).

### 1 b. **Epigraphia** Stph.

1. *steinkellneriana* Schiff. (146).

Flere Stkr. e. l. Gudhjem Bornholm *Cotoneaster* Juli, klækkede Marts og April n. Aar (Gudmann); 1 Stk. Alindelille $^{1}/_{6}$ 1916 (Olsen), flere Stkr. Hareskov (Gudmann) og flere Stkr. Fredsholm Nakskov (Madelung og Sønderup).

### 2. **Psecadia** Hb.

1. *bipunctella* F. (146).

Enkelt Hillerød og Enghave København (Rye); Fuglsø paa Mols (Cartens); Kobbeaa Bornholm og Liseleje Nordsjælland (Gudmann).

1 b. **funerella** F. *Sp.* Side 332. *St.* 3146.

Denne smukke og sjældne Art er taget i 2 Stkr. af Gudmann paa en lille Eng med *Myosotis* ved Gudhjem Bornholm $^{2}/_{7}$ 1922 og $^{6}/_{7}$ 1923, og tre Larver (ganske smaa) sammesteds paa *Myosotis* i Slutningen af Juli 1925, en blev klækket $^{6}/_{3}$ og en $^{18}/_{3}$ 1926.

Larven lever paa Bladundersiden af *Lithospermum*, *Pulmonaria*, *Symphytum* og *Myosotis* om Efteraaret. Gudmann meddeler, at Larven først efter sidste Hudskifte faar det egendommelige Psecadialarveagtige Udseende.

2. *decemguttella* Hb. (147).

Larven ved Boserup Sjælland paa *Lithospermum* $^{10}/_{8}$ 1919 og 1 Stk af Imago sammesteds $^{11}/_{6}$ 1922 (Gudmann); Sønderup tog d. $^{27}/_{8}$ 1919 en hel Del Larver paa Præstø i Maribo Sø, de gav Imago Maj—Juni 1920. Imago hyppig Sinebjerg Faaborg om *Lithospermum* $^{5}/_{7}$ 1925, og Larver næsten fuldvoksne sammesteds $^{9}/_{8}$ 1925 (Forf.).

3. **Exaeretia** Stt.

1. *allisella* Stt. (147).

1 Stk. klækket fra Boserup $^{14}/_{6}$ 1921 (Gudmann); enkelt ved Sønderstrand og Nakskov (Madelung), enkelt Gedser $^{3}/_{7}$ 1917 (Sønderup); et Par Stkr. ved Faaborg — det ene paa Sukkerlokning — (Forf.).

4. **Depressaria** Hw.

Depressaria Arterne holder meget af at overvintre i gamle Straatage paa Huse, jeg har ved Bankning paa Taget af et gammelt straatækt Markhus ved Faaborg om Efteraaret udbanket i Tusindvis af Depressarier i 9 forskellige Arter.

1. *costosa* Hw. (147).

Et Par Stkr. Rø Plantage (Gudmann); klækket fra Rørvig og Botanisk Have København, *Genista*, og 1 Stk. taget paa Lygte Charlottenlund (Gudmann), Lyngby (Rye); et Par Stkr. klækket af *Ulex* Damsmose Lolland i Juli og August af Larver taget $^{13}/_{6}$ og $^{22}/_{7}$ (Sønderup). — Kommer paa Sukkerlokning.

2. *flavella* Hb. (148).

Ringedal, Arnager og klækket fra Gudhjem Bornholm

(Gudmann); Tibirke (Engelhart) og klækket fra Tisvilde (Emil Olsen), Høng Mose (van Deurs), Larven i Antal Hareskoven Knopurt $^{23}/$[illegible] 1923 klækkedes i Juli (Kryger), en Larve St. Havelse Nordvestsjælland i Maj 1921 klækkedes $^{15}/_{6}$ 1921 (Gudmann), 1 Stk. klækket fra Langbjerg $^{30}/_{6}$ 1920 (Sønderup); Larven i Antal ved Faaborg $^{14}/_{6}$ 1920 klækkedes Juli samme Aar (Forf.); 1 Larve Dornæs Lolland $^{10}/_{6}$ 1917 gav Imago $^{30}/_{6}$ 1917 (Sønderup). — Kommer ligeledes paa Sukkerlokning.

3. *assimilella* Tr. (148).
   Ringedal (Gudmann); Tisvilde (Engelhart), Larven Grib Skov Gyvel 6. 1923 klækket $^{11}/_{7}$ 1923 og en Larve Kongelunden klækket $^{28}/_{6}$ 1924 (Gudmann); flere klækket fra Maltrup Lolland (Sønderup); Dronninglund (Rye), og Larven talrig Nørholm Jylland Gyvel $^{19}/_{5}$ 1923 klækkedes i Juni og Juli samme Aar (Kryger).
4. *scopariella* H. S.
   Flere Larver Dueodde Bornholm Gyvel $^{20}/_{7}$ 1924 klækkedes i August 1924, og 2 Larver Rønne Gyvel $^{5}/_{7}$ 1925 klækkedes Juli 1925 (Gudmann).
5. *arenella* Schiff. (149).
   Hyppig paa Sukkerlokning (Forf.).
6. *propinquella* Tr. (149).
   Tibirke (Engelhart), Hornbæk Plantage (cand. polyt. (J. J. Larsen), Fredensborg (Emil Olsen); i Antal i en Brændestak ved Faaborg i September (Forf.); et Par Stkr. Rom Hede ved Lemvig $^{13}/_{11}$ 1917 (Th. Ambye).
7. *subpropinquella* Stt. (149).
   Er i de senere Aar taget i stort Antal. Tisvilde (Engelhart og Olsen), Fredensborg (Olsen), Høng; Bremersvold (Engelhart) og ved Maribo (Sønderup); Langeløkke Brahetrolleborg og ved Faaborg.

   Arten kommer baade til Lys og paa Sukkerlokning.

var. *rhodochrella* H. S. (149)

er ligeledes taget i Antal.

Gudmann har klækket flere fra Gudhjem Bornholm paa *Centaurea scabiosa* 8. 1922, Larven taget i Juni s. Aar; enkelt Tisvilde (Engelhart); enkelt Svallerup pr. Kalundborg (Sønderup); i Antal Refshale, Lysemose, Bangshave og Kirstinelund Lolland i Oktober og November (Sønderup); flere Exmpl. Nakkebølle og ved Faaborg ofte paa Sukkerlokning (Forf.).

8. *laterella* Schiff. (150).

Det i min Fortegnelse nævnte Exmpl. fra Hellerup $^{14}/_{10}$ 1914 hører sikkert til *subpropinquella* Stt.

8 b. **Zephyrella** Hb. *Sp.* Side 335. *St.* 3211.

1 Stk. Lyngbakkerne Faaborg i en gammel Fyrrekvasbunke $^{13}/_{9}$ 1919 (Forf.).

Larven lever — iflg. Spuler — i Juni mellem Blomster af *Anthriscus cervifolius* (skal maaske være cerefolium?). Ifølge Meyrick: A Handbook of British Lepidoptera lever Larven i Bladruller af *Anthriscus* og *Chaerophyllum* i Juni og Juli.

9. *yeatiana* F. (150).

Er som subpropinquella Stt. taget i stort Antal de senere Aar.

Enkelt e. l. Melsted Bornholm *Peucedanum* 7. 1922 klækket $^{26}/_{8}$ 1922 (Gudmann); flere Stkr. Tisvilde og Hillerød (Engelhart), Lyngby (Rye), enkelt e. l. Husum i *Sium latifolium* Bladruller 6. 1921 klækket $^{20}/_{7}$ 1921 (Gudmann), Kryger har taget Larven Susaa ved Næstved; flere Stkr. Maribo, og en enkelt Larve sammesteds paa *Sium latifolium* $^{20}/$ 1919 klækket $^{17}/_{9}$ s. A. (Sønderup); i Antal ved Faaborg i Brændestabel Septbr. 1919 og taget paa Lokning, Larven hyppig „Sundet“ Faaborg i *Sium* Bladruller sidst i Juli, klækkedes i August (Forf.); Dannerhoj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), Hegndal og Rom Hede ved Lemvig (Ambye).

10. *ocellana* F. (150).

Flere Stkr. Lyngby (Rye); i Antal ved Faaborg paa Sukkerlokning, og flere Stkr. i en væltet Træstammes Rodfilt Septbr. 1919, enkelt Snarup Mose Sydfyn; ret almindelig paa Pilerakler ved Aarhus (V. S. Knudsen), et Par Stkr. Silkeborg (O. Esben-Petersen).

12. *purpurea* Hw. (151).

Klækket i Antal fra Gudhjem Bornholm vild *Daucus* 8. 1922 (Gudmann); enkelt Tibirke $^{9}/_{12}$ 1917 (Engelhart), Tisvilde $^{27}/_{4}$ 1918 og Hareskov (Emil Olsen), en Larve Hareskov Juni 1921 gav Imago $^{28}/_{7}$ 1921 (Gudmann); Damsmose Lolland $^{7}/_{11}$ 1920 (Sønderup).

13. *liturella* Hb. (151).

Enkelt e. l. Spæling Mose Bornholm $^{1}/_{7}$ 1924 klækket $^{1}/_{8}$ 1924 (Gudmann); flere Exmpl. e. l. Kyndby Sjælland 6. 1921 klækket først i Juli 1921, og enkelt e. l. Brede i sammenspunden Topskud af *Medicago sativa* Juni 1922 klækket $^{23}/_{7}$ 1922 (Gudmann); enkelt e. l. Aahaven Maribo $^{25}/_{5}$ 1925 klækket $^{4}/_{7}$ 1925 og enkelt e. l. Skelstrup Lolland $^{21}/_{5}$ 1922 klækket $^{7}/_{7}$ 1922 (Sønderup); enkelte Exmpl. ved Faaborg $^{3}/_{8}$ 1920 og $^{4}/_{9}$ 1923 (Forf.); enkelt Skodborghus syd for Kolding $^{5}/_{8}$ 1919 (V. S. Knudsen).

14. *conterminella* Z. (151).

Ringedal Bornholm (Gudmann); flere Stkr. e. l. Damhussøen og e. l. Husum $^{9}/_{6}$ 1925 klækket $^{4}/_{7}$ 1925 og en Imago Husum $^{13}/_{8}$ 1924 (Gudmann); enkelt e. l. Trekanten Maribo $^{28}/_{5}$ 1925 klækket $^{4}/_{7}$ 1925 (Sønderup); enkelt Langeløkke Brahetrolleborg og nogle ved Faaborg paa Sukkerlokning (Forf.); enkelt Lohals (Emil Olsen); enkelt e. l. Øjesø Rønde Jylland $^{6}/_{6}$ 1924 klækket $^{14}/_{7}$ 1924 (A. Chr. Thomsen).

15. *applana* F. (151).

Gudmann har klækket den fra Gudhjem af Kommen Blomst, *Heracleum* og *Aegopodium*.

15 b. **ciliella** Stt. *Sp.* Side 336. *St.* 3234.

Denne for Faunaen nye Art er i de senere Aar taget i Antal herhjemme paa Lolland og Fyn. I Antal e. l. Maribo Mose *Anthriscus* og *Angelica* 8. 1919 klækket 9. 1919, en Larve Trekanten Maribo *Anthriscus* $^{15}/_{6}$ 1920 klækkedes $^{21}/_{7}$ 1920, en Larve Bangshave Maribo *Cicuta virosa* $^{29}/_{7}$ 1920 klækkedes $^{27}/_{8}$ 1920, 2 Larver Holmen Lolland *Seline* $^{20}/_{7}$ 1923 klækkedes $^{22}/_{8}$ og $^{31}/_{8}$ 1923, en Larve Gedser *Anthriscus* $^{3}/_{5}$ 1925 klækkedes $^{4}/_{7}$ 1925 og en Larve Refshale Mose Maribo *Aegopodium* $^{10}/_{7}$ 1925 klækkedes $^{6}/_{8}$ 1925 (Sønderup); flere Stkr. paa Sukkerlokning ved Faaborg, Langeløkke, Brahetrolleborg og Snarup Mose i September, en Larve „Sundet“ Faaborg *Sium* $^{19}/_{7}$ 1920 gav Imago $^{29}/_{8}$ 1920 (Forf.).

17. *angelicella* Hb. (152).

Ringedal Bornholm (Gudmann); klækket fra Brede, St. Hagelse og Susaa (Gudmann og Kryger); i Antal klækket fra Refshale Mose Maribo (Sønderup); Larven hyppig ved Faaborg *Aegopodium*, og Imago taget paa Lys og Sukkerlokning ved Faaborg og Snarup Mose (Forf).

18. *astrantiae* Hein. (152).

1 Stk. Snarup Mose Sydfyn $^{1}/_{8}$ 1924.

19. *depressella* Hb. (152).

Larve og Puppe hyppig Amager i Skærme af vild Gulerod og Pastinak i August, Imagines i September (Gudmann), 5 Stkr. saas paa et Skur Amager $^{6}/_{6}$ 1920 og 1 Stk. $^{17}/_{6}$ 1920 (Gudmann) og $^{21}/_{9}$ 1920 (Emil Olsen); et Stk. klækket fra Maribo $^{18}/_{9}$ 1918 (Sønderup).

20. *pimpinellae* Z. (153).

Flere Larver Lindelse Lolland *Pimpinella magna* $^{3}/_{7}$ 1921 klækkedes sidst i Juli samme Aar og flere Larver sammesteds $^{18}/_{6}$ 1922 klækkedes Juli og August 1922, flere Larver Kragenæs $^{5}/_{7}$ 1923 klækkedes August 1923 (Sønderup).

22. *weirella* Stt. (153).

Flere Stkr. e. l. Gedser og Maribo *Anthriscus* i Maj og Juni klækkede sidst i Juni, flere Stkr. e. l. Refshale Mose Lolland *Angelica* og *Seline* Maj og Juni klækkede i Juli (Sønderup); flere Stkr. „Sundet“ Faaborg paa Lys og Sukkerlokning sidst i Juli og først i August, flere Stkr. Snarup Mose Sydfyn paa Sukkerlokning ligeledes sidst i Juli og først i August (Forf.).

23. *pulcherrimella* Stt. (153).

Flere Amager paa Pastinak i August og i Antal e. l. Amager Pastinak i Maj klækkedes i Juni, et Par e. l. Frederiksværk *Pimpinella saxifraga* i Juni klækkedes sidst i Juli (Gudmann), Tibirke og Tisvilde (Engelhart); enkelte e. l. Engestofte Lolland og Marielyst Falster *Pimpinella* i Juni klækkedes i Juli (Sønderup); flere Stkr. „Sundet“ Faaborg paa Sukkerlokning sidst i Juli og først i August (Forf.); enkelt Fanø paa Lys $^{12}/_{[illegible]}$ 1924 (Wolff).

24. *douglasella* Stt. (153).

Flere Tisvilde (Engelhart); nogle Exmpl. e. l. Maribo og Knuthenborg *Anthriscus* sidst i Maj og først i Juni klækkedes i Juli (Sønderup); nogle faa Stkr. Lyngbakkerne Faaborg og Snarup Mose paa Sukkerlokning først i August (Forf.).

25. *absinthiella* H. S. (153).

Flere Stkr. Tisvilde og Tibirke i Juli og August 1917 (Engelhart).

26. *artemisiae* Nick. (154).

Enkelt e. l. Rønne 7. 1919 og enkelt e. l. Hasle Strandskov Bornholm $^{6}/_{6}$ 1922 klækket $^{6}/_{7}$ 1922 (Gudmann); 1 Stk. Tibirke $^{10}/_{7}$ 1917 (Engelhart).

27. *nervosa* Hw. (154).

I Antal klækket fra Gentofte (Kryger); flere Exmpl. Bangshave og Refshale Mose Maribo $^{25}/_{10}$ og $^{[illegible]}/_{11}$ (Sønderup); hyppig ved Faaborg i Brændestak September 1919 (Forf.).

Angaaende Artens Biologi se Kleine: Die Kummelmotte, Schistodepressaria nervosa Hw. i Zeit. wiss. Insektenbiol. IX, og Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 136—137.

28. *ultimella* Stt. (151).

Enkelt Asserbo Overdrev $^{16}/_{10}$ 1920 (Emil Olsen) og Tisvilde $^{6}/_{5}$ 1916 (Engelhart), atter flere Pupper Hareskov $^{25}/_{8}$ 1918, et Par Imagines klækkedes i September samme Aar (Gudmann); enkelt Rosningen Lolland $^{22}/_{5}$ 1918 (Madelung), flere Larver Maribo og Refshale Moser i *Sium latifolium* i August klækkedes i September (Sønderup); enkelt Nakskov $^{14}/_{8}$ 1917 (Madelung); et Par Exmpl. ved Faaborg $^{17}/_{5}$ 1922 og $^{8}/_{10}$ 1925 (Forf.).

### 5. **Hofmannophila** Spul.

1. *pseudospretella* Stt. (154).

Larven taget i Træsvamp Grønningen København 2. 1921; den optraadte som Mordlarve, idet den aad en Puppe af *Myelois cribrella* Hb. (Gudmann).

### 7. **Aplota** Stph.

1. *palpella* Hw. (155).

I Antal Knuthenborg og Hassagergaard Lolland paa Ælm sidst i Juli og først i August 1925 (Sønderup).

### 8. **Henicostoma** Stph.

1 *lobellum* Schiff. (155).

1 Stk. Rørvig Sjælland (Gudmann), og 1 Stk. Riis Skov Aarhus $^{22}/_{5}$ 1918 (V. S. Knudsen).

### 9. **Hypercallia** Stph.

1. *citrinalis* Sc. (155).

Flere Exmpl. Gudhjem, Almindingen, Aasedam og Salene Bornholm i Juli, og den $^{4}/_{6}$ 1922 nogle Larver Spæling Mose ved Rø, der desværre døde som Pupper (Gudmann).

### 10. **Carcina** Hb.

1. *quercana* F. (156).

Gudmann har klækket den af *Viburnum* Kongelunden Amager.

### 11. **Rhinosia** Tr.

1. *ferrugella* Schiff. (156).

I Antal Gudhjem Bornholm i Juli, og Larven hyppig sammesteds i Juni, Imagines klækkedes i Juni og Juli (Gudmann); flere Larver $^{28}/_{5}$ 1922 ved St. Hagelse og ved Boserup (Gudmann).

Ifølge Gudmann er Larven ikke til at tage fejl af, da den er sort med 2 hvide Ringindsnit bag ved Hovedet.

### 1. **Harpella** Schrk.

1. *forficella* Sc. (156).

En Larve Rude Hegn i en gammel Ælmestub $^{25}/_{2}$ 1922 klækkedes $^{18}/_{6}$ 1922 (Kryger).

### 2. **Alabonia** Wlsghm.

1. *bractella* L. (156).

I Antal Rørvig, i Antal e. l. Damhussøen Poppelsvamp Marts 1922 klækket April og Maj 1922, og 2 Stkr. e. l. Ermelunden Bøgesvamp klækket $^{24}/_{5}$ 1922 (Gudmann), i Antal som Larve Ryget Skov i frønnet Birkebark $^{30}/_{4}$ 1922 klækket i Juni 1922 (Kryger), Hillerød (Helge Hansen), Hareskov (Emil Olsen), Fuglehave Ringsted (Rye) og Jægersborg Dyrehave (Kryger); Rosningen Lolland og Bøtø Falster (Madelung); enkelt Skørping Jylland (Emil Olsen).

En smuk Aberration, hvor den gule Costalplet er erstattet med et bredt gult Baand, der gaar over hele Sømfeltet, er taget af Sønderup Maribo $^{11}/_{7}$ 1911.

### 3. **Borkhausenia** Hb.

1. *tinctella* Hb. (157).

Enkelt Rø Bornholm, enkelt Holte $^{26}/_{6}$ 1892 og Rude Hegn $^{18}/_{6}$ 1922 (Gudmann), flere Stkr. Tisvilde Juni 1918 (Engelhart), enkelt Borup $^{2}/_{6}$ 1918 (Rye) og enkelt Magleby Skov Stevns $^{24}/_{6}$ 1919 (Sparre); et Stk. Virket ved Nykøbing F. $^{22}/_{6}$ 1919 (Sønderup); enkelt ved Faaborg $^{25}/_{6}$ 1920 (Forf.); og enkelt Skørping Jylland $^{6}/_{7}$ 1917 (Emil Olsen).

2. *unitella* Hb. (157).

Et Par Expl. Gudhjem og Salene Bornholm Juli 1924 (Gudmann); enkelt Kongens Have Odense $^{3}/$ 1923 (Forf.).

3. *panzerella* Stph. (157).

Et Stk. Inderøen Hald $^{26}/_{6}$ 1918 (Forf.). 1 Stk. Linaa Vesterskov ved Silkeborg (Forf.).

5. *luridicomella* H. S. (158).

Enkelt ved Rønne (Sønderup), flere Expl. Gudhjem (Gudmann), og 2 Stkr. Vang Bornholm (Emil Olsen); Ordrup Mose (Emil Olsen) og i Antal Jægersborg Dyrehave (Gudmann); nogle Stkr. Kaleko Engen Faaborg i Juni flyvende ved 9 Tiden om Aftenen (Forf.); enkelt Hald (Rye), enkelt Nørtved og flere Dannerhøj og Allerup Bakker Jylland (A. Chr. Thomsen).

6. *stipella* L. (158).

Enkelt Kongelunden Amager (Worm Hansen), enkelt Sandbjerg (Gudmann), enkelt Hareskov, Sorte Mose ved Lillerød, Jægerspris og Gribskov (Emil Olsen); enkelt Høgild Jylland $^{31}/_{7}$ 1922 (Sønderup). 1923 i Tusindvis paa Granstamme i Gudhjem Plantage (Gudmann).

7. *similella* Hb. (158).

Enkelt Fredensborg $^{11}/_{7}$ 1919 (Emil Olsen), enkelt e. l. Brøde Skov ved Lillerød i Rødgrankogle $^{22}/_{4}$ klækket $^{31}/_{5}$ 1923 (Kryger), i Antal Grønningen København paa Askestammer $^{31}/_{5}$—$^{8}/_{6}$ 1923 og 2 Stkr. sammesteds $^{9}/_{8}$ og $^{14}/_{8}$ 1923 (Gudmann). 1 Stk. Aasedam Bornholm (Gudmann).

8. *cinnamomea* Z. (159).

Enkelt Kilen Hasle $^{16}/_{8}$ 1916 (Sønderup) og 2 Stkr. Spæling Mose ved Rø Bornholm $^{11}/_{7}$ 1921 (Gudmann).

Om Larvens Levevis i delvis formuldet Egeløv se Iris 1904 Side 201.

9 b. **luctuosella** Dup. *Sp.* Side 348. *St.* 3374.

Nogle Expl. Odense paa Stammer af gamle Hestekastanier midt i Juni 1925 (Forf.). — Atter i Aar (1926) i stort Antal sammesteds (Forf.).

Larven lever — efter Spuler — under Ege- og Fyrrebark.

10. *stroemella* F. (159).

Det i Fortegnelsen fra Risinge nævnte Expl. udgaar, da Bestemmelsen var fejl.

11. *minutella* L. (159).

Atter 1 Stk. Fredensborg $^{13}/_{6}$ 1920 og Jægerspris $^{25}/_{5}$ 1921 (Emil Olsen); Maribo (Sønderup); enkelt Sollerup og meget talrig Kaleko Faaborg ved et gammelt Straatag i Juni 1920; den ses ogsaa ret hyppigt inde i Huse (Forf.); enkelt Allerup Bakker $^{1}/_{6}$ 1918 (A. Chr. Thomsen).

12. *tripuncta* Hw. (160).

Enkelt Salene Bornholm udbanket af El $^{15}/_{7}$ 1923 (Gudmann); flere Stkr. Jægersborg Dyrehave $^{26}/_{6}$ 1924 (Gudmann); enkelt Elleskoven ved Faaborg $^{16}/_{6}$ 1921 (Forf.).

13. *lunaris* Hw. (160).

Et Stk. Sandvig Bornholm (Weis).

### 1. **Endrosis** Hb.

1. *lacteella* Schiff. (160).

Weis har klækket den fra Uglegylp Viborg.

### 2. **Hypatima** Hb.

1. *binotella* Thnbg. (161).

Enkelt Rø Plantage $^{15}/_{7}$ 1921 og enkelt Gudhjem Plantage Bornholm $^{24}/_{7}$ 1924 (Gudmann).

2. **inunctella** Z. *Sp.* Side 350. *St.* 3071.
En Del Expl. af denne for Faunaen nye Art Marielyst Falster $^{16-26}/_7$ 1921 og et Par sammesteds $^{23}/_7$ 1922 (Sønderup). Skal særlig forekomme i Elleskov. Larven ubekendt.

1. **Oegoconia** Stt.

1. *quadripuncta* Hw. (161).
4 Stkr. Arnager Bornholm paa Slaaen $^{4-5}/_7$ 1925 (Gudmann); 1 Stk. Lindelse Lolland ved Stranden $^{3}/_7$ 1921 (Sønderup).

2. **Brachmia** Meyr.
(*Ceratophora* Hein.).

1. *rufescens* Hw. (161).
Enkelt Refshale Mose Maribo $^{11}/_7$ 1922 (Sønderup); enkelte Stkr. Lyngbakkerne Faaborg og ved Damsbo Strand i Juli (Forf.).
2. **lutatella** H. S. *Sp.* Side 351. *St.* 2910.
Larven i stort Antal Gudhjem og Melsted Bornholm paa *Calamagrostis* $^{1}/_6$ 1922, klækkedes i Juli 1922 og Larven sammesteds $^{9}/_7$ 1923 klækkedes i August 1923. 1926 fandtes en Del Pupper i sammenviklede Græsblade sammesteds (Gudmann).
Larven lever endvidere paa *Triticum repens.*
3. **triannulella** H. S. *Sp.* Side 351. *St.* 2911.
En Larve udbanket af Ligusterhæk, Alstrup Nordfalster først i Juni 1917, døde desværre (Sønderup).
4. **inornatella** Dgl. *Sp.* Side 351. *St.* 2914.
Enkelt Engestofte Lolland $^{20}/_6$ 1920 og i Antal Refshale Mose Maribo $^{1}/_8$ 1921 og $^{15}/_8$ 1922 (Sønderup).
Larven lever i Foraaret i Rørstængel.

(*Cladodes* Hein.).

5. **gerronella** Z. *Sp.* Side 351. *St.* 2916.
Et Stk. Tisvilde Hegn $^{30}/_7$ 1917 (Engelhart); et Stk. Engestofte Lolland $^{11}/_7$ 1919, et Stk. Refshale Mose

Maribo 26/6 1921 og 2 Stkr. sammesteds 1/7 og 11/7 1922 (Sønderup); enkelt Kaleko Engen Faaborg 3/7 1920 (Forf.).

Larven skal leve i Fuglereder.

6. **dimidiella** Schiff. *Sp.* Side 351. *St.* 2917.

En Del Expl. Rørvig ved Nykøbing Sjælland Juli 1907 (Gudmann); et Par Expl. Grenen Skagen 19/7 1921 (Sønderup).

Larven lever paa *Peucedanum oreoselinum* fra April.

### 4. **Sophronia** Hb.

2. *humerella* Schiff. (162).

2 Larver Tisvilde *Gnaphalium* 31/5 1925 klækkedes sidst i Juni (Gudmann), 1 Larve Tibirke *Gnaphalium* 6/6 1922 klækkedes 30/6 1922 (Krygger). Imago er taget de samme Lokaliteter af Sønderup og Engelhart, e. l. Langbjerg 5/6 1920 klækket 2/7 1920 (Sønderup), e. l. St. Hagelse *Gnaphalium* 5. 1921 klækket 10/6 1921, Imago Lynæs 27/7 1924 og Larven klækket fra Ørholm Fælled 10/7 1892 (Gudmann), Løgtemosen pr. Fredensborg (Emil Olsen); enkelt Hald (Forf.).

### 5. **Anarsia** Z.

1. *spartiella* Schrk. (162).

1 Stk. e. l. Ullits Jylland Gyvel 14/5 1921 klækket 7/6 1921. — I Hvilestilling sidder Imago højt med Forkroppen, og efter Klækningen kvitterer den røde Exkrementer.

### 6. **Nothris** Hb.

1. *verbascella* Hb. (162).

En Larve Tisvilde gav Imago 8. 1917, og Larven i Antal sammesteds 28/4 1918 klækkedes først i Juni 1918 (Rye), Larven i Antal Tibirke Bakker 6. 1920 klækkedes i Juli 1920 (Krygger), d. 5/6 1921 tog Gudmann Larven i Kyndby Nordvestsjælland og 1/6 1925 ved Lynæs.

### 7. **Hypsolophus** Z.

1. **fasciellus** Hb. *Sp.* Side 354. *St.* 2952.

2 Stkr. Sønderstrand Nakskov $^{10}/_{6}$ og $^{10}/_{7}$ 1918 (Madelung).

Larven lever om Efteraaret mellem sammenspundne og sammenrullede Blade af *Prunus* og *Crataegus*; skal ogsaa leve mellem 2 sammenspundne Blade af *Rubus*. Forvandler sig efter Overvintringen paa Jorden.

2. **schmidiellus** Heyd. *Sp.* Side 354. *St.* 2954.

Denne for vor Fauna nye Art har vist sig at være meget udbredt; Sønderup var den første herhjemme, der fandt Larven i Antal Engestofte og Trekanten Maribo i Maj 1918 paa *Origanum*, kun 1 Imago blev klækket. Larven fandtes atter Engestofte $^{12}/_{6}$ 1919 klækkedes 7. 1919 og Trekanten Maribo $^{1}/_{6}$ 1920, $^{25-27}/_{5}$ 1921 gav Imagines henholdsvis Juli 1920 og Juni—Juli 1921 (Sønderup); Larven hyppig St. Hagelse mellem Frederikssund og Frederiksværk paa *Origanum* $^{22}/_{5}$ 1921 og $^{22}/_{5}$ 1922 kun 1 Imago klækkedes $^{7}/_{7}$ 1922 (Gudmann), Larven paa Køge Egnen $^{10}/_{5}$ 1923 og 1 Puppe Stevns i et *Origanum*-Blad $^{12}/_{8}$ 1923 klækkedes $^{22}/_{8}$ 1923, og endelig en Larve Søndersø Nordsjælland *Origanum* $^{7}/_{6}$ 1925 klækkedes $^{15}/_{7}$ 1925 (Gudmann).

Larven lever i sammenrullede Blade paa nævnte Plante.

3. *Juniperellus* L. (163).

Gudmann fandt paa Bornholm sidst i August 1919 en *Juniperus* med Masser af sammenspundne „Kugler" eller „Nøgler" med Pupper i, dog de fleste udkrøbne, der klækkedes heraf nogle *juniperellus* L.; Gudmann skriver: „Dyrets Levevis passer jo bedst til Sorhagens biografiske Noter til *Nothris marginella* F."; „Nøglerne" er meget ejendommelige. Gudmann fandt atter flere Pupper Gudhjem $^{6}/_{7}$ 1921 og Rø Plantage $^{14}/_{7}$ 1925, der klækkedes i Juli 1921 og 1925. Arten har han tidligere taget ved Ringedal i Antal. Enkelt

Tibirke (Engelhart) og enkelt Løgtemosen pr. Fredensborg (Emil Olsen); enkelt Kirkedal Hobro (Sønderup).

### 8. **Tachyptilia** Hein.

2. *temerella* Z. (163).

Larven uhyre talrig Dueodde Bornholm *Salix repens* $^{20}/_{7}$ 1924 klækkedes i August samme Aar (Gudmann); enkelt e. l. Rørvig $^{24}/_{5}$ 1920 klækkedes $^{24}/_{6}$ 1920 (Sønderup) og enkelt e. l. Asserbo *Salix repens* $^{24}/_{6}$ 1923 klækkedes $^{25}/_{7}$ 1923 (Gudmann); flere Stkr. e. l. Vrist ved Lemvig ligeledes *Salix repens* $^{25}/_{6}$ 1918 klækkedes Juli 1918 (Sønderup), enkelt Skagen $^{5}/_{8}$ 1918 (Rye). I Klitterne ved Rugholm Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

### 10. **Epithectis** Meyr.

2. *pruinosella* Z. (164).

2 Stkr. Rørvig, enkelt Lillerød $^{20}/_{6}$ 1922 og enkelt Tisvilde $^{6}/_{8}$ 1922 (Gudmann); enkelt Høgild Jylland $^{31}/_{7}$ 1922 (Sønderup). Gudmann saa $^{4}/_{10}$ 1925 i Bøllemosen Larver af denne Art i sidste Hudskifte (Larven er ikke til at tage Fejl af: sort med 2 hvide Sidepletter paa 1ste Led) (Gudmann); Sorhagen anfører, at Larven lever fra Oktober til Slutningen af Maj.

3. **nigricostella** Dup. *Sp.* Side 356. *St.* 2855.

Denne lille for Faunaen nye Art har Gudmann taget i 1 Stk. Almindingen Bornholm paa *Centaurea scabiosa* $^{11}/_{7}$ 1922 og 2 Stkr. Gudhjem $^{4}/_{7}$ 1922 og $^{19}/_{7}$ 1923.

Spuler angiver, den ogsaa lever i April—Maj.

Larven lever i Juni og September—Oktober mellem sammenspundne Endeblade af *Medicago sativa*, den begnaver Overhuden, saa Bladene affarves. Forvandling i en hvid Cocon mellem Blade.

Disqué anfører *Medicago minima* som Larvens Næringsplante.

11. **Recurvaria** H. S.

1. *leucatella* Cl. (164).

Enkelt Sandvig Bornholm $^{20}/_{7}$ 1915 (Weis); 2 Stkr. Amager udbanket af vild *Pyrus malus* $^{26}/_{6}$ 1925 og enkelt Frederiksholms Teglværk København $^{29}/_{7}$ 1919 (Gudmann).

13. **Stenolechia** Meyr.

1. *albiceps* Z. (165).

1 Stk. Salene Bornholm $^{22}/_{7}$ 1923 (Gudmann); 1 Stk. Tisvilde $^{18}/_{6}$ 1918 (Engelhart), 1 Stk. Hareskov $^{16}/_{6}$ 1921 og 2 Stkr. Botanisk Have København paa Egestamme $^{10}/_{6}$ 1925 (Gudmann) og 1 Stk. København $^{26}/_{6}$ 1925 (Weis); 1 Stk. Maribo $^{3}/_{7}$ 1925 (Sønderup). Atter 1926 flere Stkr. paa Egestamme Botanisk Have København i Juni og Juli (Gudmann).

2. *gemmella* L. (165).

Hareskov (Emil Olsen). Prof. Boas meddeler mig 1918, at Larven er talrig i Grenspidserne af Eg, det yderste Parti af Spidsen og Bladene visne. Puppen ligger i en Udhuling mellem det grønne og visnede Parti. — Se ogsaa Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 549—50.

14. **Heringia** Spul.

1. *dodecella* L. (165).

Enkelt Gudhjem Bornhom $^{11}/_{7}$ 1925 (Gudmann); en Del Expl. Tisvilde 7. 1917 (Engelhart).

Over Artens Biologi se Ivar Trägårdh i Meddelande från Statens Skogsförsöksanstalten Stockholm 1915; oversat paa Tysk i Societes entomologica 34. Jahrgang Nr. 1, 2 og 3.

15. **Teleia** Hein.

1. *vulgella* Hb. (166).

Enkelt Gudhjem Bornholm $^{1}/_{7}$ 1921 (Gudmann); 1 Expl. e. l. $^{6}/_{6}$ 1918 Sønderstrand Lolland klækket $^{12}/_{7}$ 1918 og enkelt Maribo $^{2}/_{7}$ 1921 (Sønderup).

3. *alburnella* Dup. (166).

2 Stkr. Ringedal Bornholm og enkelt Tisvilde [illegible] 1922 (Gudmann), ét Stk. Bollemosen $^{12}/_{7}$ 1921 (Sønderup).

4. *fugitivella* Z. (166).

Ro og hyppig paa Ælmestammer Gudhjem Juli 1918 —19 og 20 (Gudmann); enkelt Rørvig, flere Stkr. Østre Anlæg København paa Ælmestammer $^{10}/_{8}$ 1922 og Grønningen $^{31}/_{7}$ 1923, i Antal Smedelinien København paa *Acer platanoides* $^{24}/_{6}$ 1925, enkelt Botanisk Have $^{27}/_{6}$ 1925 en Puppe paa Ahornstamme Grønningen i Juni, gav Imago $^{24}/_{6}$ 1925 (Gudmann).

6. *notatella* Hb. (167).

Larven taget i Antal paa *Salix repens* Tisvilde $^{11}/_{9}$ 1921 klækkedes Maj og Juni 1922 (Kryger).

7. *triparella* Z. (167).

Enkelt Raavad $^{11}/_{6}$ 1892 (v. Hedemann), 1 Stk. e. l. Hareskov Eg 9. 1921 klækkedes $^{19}/_{4}$ 1922 og 2 Stkr. e. l. Tisvilde *Myrica gale* $^{5}/_{8}$ 1922 klækkedes $^{14}/_{5}$ og $^{19}/_{5}$ 1923 (Gudmann); 1 Stk. e. l. Lerkenfeldt Jylland Pors $^{20}/_{8}$ klækkedes $^{10}/_{5}$ 1921 (Sønderup).

8. *luculella* Hb. (167).

Fredensborg $^{28}/_{5}$ 1916 og Fortunens Indelukke (Emil Olsen), enkelt Jægerspris Nordskov $^{23}/_{5}$ 1918 (Worm Hansen) og enkelt Tisvilde $^{31}/_{5}$ 1925 (Gudmann); 1 Stk. e. l. Nakskov klækket $^{27}/_{5}$ 1916 (Sønderup).

## 16. **Psoricoptera** Stt.

1. *gibbosella* Z. (168).

Enkelt Tisvilde $^{13}/_{9}$ 1909 (Weis); 1 Stk. e. l. Blands Skifter Lolland *Salix caprea* klækket $^{12}/_{7}$ 1920 (Sønderup); 1 Stk. Alléskoven Faaborg paa Egestamme $^{30}/_{7}$ 1925 og et Stk. Brahetrolleborg paa Sukkerlokning paa Egestamme $^{3}/_{8}$ 1926 (Forf.).

18. **Gelechia** Z.

1. *pinguinella* Tr. (168).
   1 Stk. Fredensborg $^{3}/_{8}$ 1920 (Emil Olsen).
2. *nigra* Hw. (168).
   1 Stk. Hornbæk $^{19}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen) og 1 Stk. Frederiksholms Teglværk Kbhv. $^{29}/_{7}$ 1919 (Gudmann).
3. *cuneatella* Dgl. (168).
   Enkelt Smedelinien København $^{3}/_{9}$ 1923 og i Antal Botanisk Have København $^{12}/_{9}$ 1924 og $^{25}/_{8}$ 1925 (Gudmann).
4. *rhombella* Schiff. (169).
   Enkelt Gudhjem Bornholm $^{26}/_{7}$ 1919 (Gudmann); enkelt Charlottenlund (Sønderup), enkelt Botanisk Have København $^{1}/_{9}$ 1924, og en Puppe Smedelinien København under Pærebark 6. 1925 gav Imago $^{8}/_{7}$ 1925 (Gudmann); flere Stkr. Nakskov (Madelung); enkelt Lohals $^{15}/_{7}$ 1921 (Emil Olsen); flere Snarup Mose Sydfyn paa Sukkerlokning i August og enkelt Faaborg og Fjellebroen Sydfyn (Forf.).
5. *hippophaella* Schrk. (169).
   Flere Stkr. e. l. Husum *Hippophaë* i Juni klækkedes Juli og August; Larven ikke sjælden i Botanisk Have København, hvor ogsaa 1 Imago toges $^{25}/_{8}$ 1924 (Gudmann). — Larven fundet paa Lolland 1926 (Sønderup).
6. *spurcella* H. S. (169).
   Atter ét enkelt Expl. Lyngbakkerne Faaborg Sukkerlokning $^{6}/_{8}$ 1924 (Forf.) og 1 Stk. Fanø paa Lys $^{12}/_{8}$ 1924 (Wolff).
7. *distinctella* Z. (169).
   I Antal Gudhjem Bornholm udrøget af *Artemisia campestris* sidst i Juni og først i Juli (Gudmann); enkelt Løgtemosen Grønholt Vang $^{28}/_{7}$ 1919 (Emil Olsen); enkelt Bøtø $^{14}/_{7}$ 1920 (Sønderup); enkelt Lyngbakkerne Faaborg paa Sukkerlokning $^{6}/_{8}$ 1924

(Forf.); enkelt Grenen Skagen og flere Stkr. Høgild Jylland (Sønderup), enkelt Fanø paa Lys 12/8 1924 (Wolff).

8. *oppletella* H. S. (170).

Flere Expl. Tisvilde sidst i Juli og først i August (Engelhart, Rye og Gudmann), Tibirke (Kløcker); enkelt Bøtø Falster 25/7 1921 (Sønderup); et Par Stkr. ved Faaborg 31/7 1917 og 8/7 1921 (Forf.); enkelt Grenen Skagen 19/7 1921 (Sønderup).

10. *sororculella* Hb. (170).

Enkelt Tisvilde 8/8 1918 (Engelhart); enkelt Refshale Mose Maribo (Sønderup), hyppig Snarup Mose Sydfyn paa Sukkerlokning (Forf.); og klækket fra Skørping 6/7 1917 (Emil Olsen). Klækket fra Ordrup Mose Nordsjælland (Gudmann).

11. *velocella* Dup. (170).

Enkelt Gudhjem Bornholm 20/5 1920 og enkelt Melsted Bornholm 14/7 1923 (Gudmann); Tisvilde (Emil Olsen), i Antal Fredensborg 9/5 1918 (Rye); enkelt Høgild Jylland 2/8 1922 (Sønderup) og flere Stkr. Hald sidst i Juli 1918 (Forf.), Allerup Bakker 29/5 1923 (A. Chr. Thomsen).

var. *aterrimella* Rbl. *Sp.* Side 362. *St.* 2573 ab.

Et Stk. Gudhjem Bornholm 10/7 1925 (Gudmann) og 1 Stk. Løgismose Sydfyn paa *Epilobium angustifolium* Blomst 12/8 1923 (Forf.).

12. *ignorantella* H. S. (171).

1 Stk. Faaborg 3/7 1918 (Rye).

13. *peliella* Tr. (171).

Ringedal og Lynæs (Gudmann), Tisvilde (Engelhart), Løgtemosen (Emil Olsen), Bøtø Falster og Høgild Jylland (Sønderup) og Hald (Forf.).

Den meget nærstaaende Art *suppeliella* Wlsghm. skal findes i Sverrig, saa mulig findes den ogsaa her; ifølge Benander er *peliella*'s Larve helt brun, *suppeliella*'s er livlig grøn med rødbrunt 1ste Segment.

Ifølge samme er Forskellen paa Imago af de 2 Arter den, at *peliella* har de 2 sorte Pletter over Inderranden skraa for hinanden, den yderste ligger nærmere Randen, hvorimod *suppeliella* har Pletterne i lige Linie lige langt fjernede fra Randen.

15. *mulinella* Z. (171).
Flere Stkr. Ringedal (Gudmann); 1 Stk. Dronninglund Storskov Jylland (Sønderup).

16. *galbanella* Z. (171).
3 Stkr. Tisvilde $^{12}/_{8}$ 1915, $^{17}/_{7}$ og $^{29}/_{7}$ 1917 (Engelhart).

17. *continuella* Z. (172).
1 Stk. Inderøen Hald $^{27}/_{7}$ 1918 (Forf.).
Schütze meddeler i „Iris" 1904 Side 199, at Larven lever paa *Cladonia*, og giver en Beskrivelse af Larven.

18. *solutella* Z. (172).
1 Stk. Silkeborg $^{25}/_{5}$ 1919 (O. Esben-Petersen) og Fanø $^{29}/_{5}$ 1920 (Wolff).
Ifølge Benander kan Larvens Sandrør være indtil 1 Decimeter lange. Exkrementerne kastes ud og anvendes ikke til Rørets Beklædning, som mange andre i Spindrør levende Larver bruger det.

20. *diffinis* Hw. (172).
Jeg har taget nogle Expl. ved Faaborg saa sent som $^{23}/_{9}$ 1918 og $^{3}/_{9}$ 1919.

21. *electella* Z. (172).
Hyppig Gudhjem (Gudmann) og Sandvig Bornholm (Weis); Tisvilde (Engelhart), Løgtemosen (Emil Olsen); enkelt Dronninglund Storskov $^{16}/_{8}$ 1923 og Høgild Jylland $^{1}/_{8}$ 1922 (Sønderup), enkelt Skørping (Emil Olsen) og enkelt Hald (Forf.).

22. *scalella* Sc. (173).
Atter nogle Stkr. Hald Egeskov midt i Juni 1916 (Forf.).

19. **Lita** Tr.

2. *psilella* H. S. (173).
Flere Expl. Gudhjem og Melsted Bornholm i Juli,

nogle Larver sammesteds, de er grønne og lever i indtil 2 Tommer lange Sandrør under Stænglerne af *Artemisia campestris*, hvorfra de gaar minerende ind i Bladene. Rørene var fastspundne til Planten, saaledes at der hang indtil en halv Snes, naar man løftede en Stængel fra Sandet; nogle Imagines klækkedes i August (Gudmann); enkelte Pupper i Sandkokon under *Artemisia campestris* Juli 1923 Melsted klækkedes sidst i Juli samme Aar (Gudmann); enkelt Marielyst Falster $^{14}/_{5}$ 1922 (Sønderup).

3. *artemisiella* Tr. (173).

Flere Ringedal og enkelt Gudhjem Bornholm (Gudmann); 2 Stkr. Rørvig Sjælland (Gudmann); i Antal Ullits Jylland og enkelt Høgild (Sønderup), et Par Stkr. Hald (Forf.) og enkelt Fanø (Rye).

3 b. **proclivella** Fuchs. *Sp.* Side 366. *St.* 2640.

1 Stk. ♀ „Sundet" Faaborg $^{27}/_{5}$ 1908 (Forf.). Exemplaret er bestemt af Prof. Rebel Wien.

Larven lever paa *Artemisia absinthium* i Juni og Oktober, og Imago lever — efter Spuler — i April og Juli. Paa ovennævnte Lokalitet findes nævnte Plante absolut ikke.

4. *atriplicella* F. R. (173).

E. l. Salene Bornholm *Atriplex* $^{15}/_{7}$ 1924 klækket $^{11}/_{8}$ 1924; 1 Stk. København $^{28}/_{5}$ 1920, 1 Stk. Amager $^{15}/_{5}$ 1925 og en Larve sammesteds 9. 1924 klækkedes $^{2}/_{5}$ 1925, enkelt e. l. Slangerupbanens Terræn København *Chenopodium* $^{13}/_{4}$ 1918 klækkedes $^{1}/_{5}$ 1919 (Gudmann).

4 b. **plantaginella** Stt. *Sp.* Side 366. *St.* 2643.

Denne for vor Fauna nye Lita har Gudmann første Gang taget paa sumpet Strandeng Melsted Bornholm $^{7}/_{7}$ 1923, senere i Antal Salene $^{4}/_{7}$ 1924 og enkelt Gudhjem $^{1}/_{7}$ 1925.

Larven lever paa *Plantago coronopus* og *maritima*.

5. *saltenella* Schöyen. (174).

Larven hyppig Amager i Stængel af *Triglochin ma-*

*ritima* 6. 1920 klækkedes Juli 1920, og nogle Imagines sammesteds sidst i Juli og først i August de følgende Aar (Gudmann); nogle Expl. Billitze Lolland $^{11}/_{7}$ 1918 (Sønderup); enkelt Fanø paa Lys 8. 1924 (Wolff). — Igen i 1926 fandt Gudmann Larven hyppig paa Amager, denne Gang i Bladene af *Triglochin*. Paa de angrebne Blade hænger et Stykke af Bladet ned og danner en spids Vinkel med Bladet, og i Vinklen findes Exkrementhobe. Mod Lyset kan Larven ikke ses i de kødede Blade. Gudmanns Beskrivelse af denne hidtil ukendte Larve lyder saaledes: gullig eller grønlig med svage rødlige Længdestriber fra Segment 3 til Halen. 1ste og 2det Led mørkt gulbrune. Hoved og de 3 Par Brystfødder sortebrune.

6. *obsoletella* F. R. (174).

Denne Art er nu funden næsten alle Steder, hvor der er samlet. I Antal Amager (Gudmann og Olsen), Rørvig (Gudmann), Hellerup (Weis); Bandholm, Sortbæk, Blands Skifter, en Larve Høvænge Lolland *Atriplex* $^{8}/_{9}$ 1921 klækkedes $^{17}/_{6}$ 1922, Gedser (Sønderup); flere Nab ved Faaborg (Forf.); Fanø $^{12}/_{8}$ 1924 (Wolff) og Høgild Jylland (Sønderup).

6 b. **opificella** Mn. *Sp.* Side 368. *St.* 2685.

1 Stk. e. l. Maribo *Salix cinerea* $^{1}/_{9}$ 1921 klækket $^{1}/_{6}$ 1922 (Sønderup).

Larvens Næringsplante har næppe før været kendt. Exemplaret er bestemt af Prof. Rebel Wien.

8. *acuminatella* Sircom. (174).

Larven i Antal Gudhjem Bornholm sidst i August 1920, Imagines klækkedes April og Maj 1921 (Gudmann); Larven i Antal Amager Juni og August 1920 klækkedes henholdsvis i Juli 1920 og Maj 1921, Husum, Hareskov, Ordrup og Nymølle (Gudmann), en Imago Gentofte $^{10}/_{6}$ 1923 (Kryger) og en Imago Husum $^{12}/_{6}$ 1922 (Gudmann); 1 Stk. Nab ved Faaborg [illegible]/$_{6}$ 1925 (Forf.).

9. *hübneri* Hw. (174).

Flere Stkr. Folehave Nordsjælland 5/[illegible] 1923 og Jægerspris 12/[illegible] 1922 (Gudmann); enkelt Maltrup Saxkjøbing Fjord (Sønderup); i Antal Alléskoven Faaborg 30/7 1925, et enkelt Stk. sammesteds saa sent som [illegible]/9 1919, enkelt Langelokke Brahetrolleborg (Forf.).

10 b. **blandulella** Tutt. *Sp.* Side 368. *St.* 2701.

Flere Stkr. Grenen Skagen 19/7 1921 (Sønderup). 1 Stk. Gudhjem Bornholm 28/7 1926 (Gudmann).

10 c. **fraternella** Dgl. *Sp.* Side 368. *St.* 2702.

I Antal som Larve Gedser *Stellaria uliginosa* i Maj, Imagines klækkedes sidst i Juni og i Juli (Sønderup); 2 Stkr. Amager Fælled 2/8 1924 (Gudmann).

Larven skal — efter Meyrick — foruden paa *Stellaria uliginosa* ogsaa leve paa *Cerastium triviale.* Iflg. Benander lever Larven i sammenspundne Skudspidser af *Cerastium arvense* samt *Stellaria media* og *holostea* i Slutningen af April og først i Maj. Sønderup („Flora og Fauna" 1925 Side 85) omtaler Larven i Topskuddene af *Stellaria uliginosa* og *media*, hvis Blade spindes sammen til en karakteristisk, tenformig Dannelse, der har megen Lighed med en Galle. – Sønderup har atter i Aar (1926) klækket denne Art i Antal af Larver fra *Stellaria uliginosa* Gedser.

10 d. **salicorniae** Hering. *Sp.* Side 368. *St.* 2703.

1 Stk. e. l. Gedser *Salicornia* 9/9 1918 klækket 28/6 1919 (Sønderup) mener Rebel muligt kan være denne Art.

Larven lever paa *Salicornia herbacea* – efter Spuler – i Juni og Juli; Meyrick anfører, foruden *Salicornia*, *Aster*, *Suaeda* og *Spergularia*, og at Larven lever fra Maj til August.

11. *tricolorella* Hw. (175).

Nogle Stkr. Ringedal og Gudhjem Bornholm (Gudmann), Sandvig (Weis); flere Hornbæk (Emil Olsen) og enkelt Folehave Nordsjælland (Gudmann); Kjeldskov Lolland (Sønderup).

12. *maculiferella* Dgl. (175).
Enkelt Gudhjem og Rønne (Gudmann); flere Tisvilde og Tibirke (Engelhart), flere Lynæs og Larven taget Rørvig $^{24}/_{5}$ 1920 klækket Juli samme Aar (Sønderup), enkelt Køge Aas (Sparre); enkelt Sortbæk Lolland, (Sønderup); i Antal Lyngbakkerne Faaborg under Sandbrink (Forf.); Dannerhøj og Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og 2 Stkr. paa Lys Fanø (Wolff).
13. *junctella* Dgl. (175).
Flere Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann), Larven Præstemosen ved Farum i sammenspundne galleagtige Topskud af *Cerastium arvense* $^{20}/_{5}$ 1923, 1 Imago klækkedes $^{14}/_{7}$ 1923 (Gudmann); atter flere Stkr. Lyngbakkerne Faaborg $^{31}/_{7}$ 1920 (Forf.).
14. *marmorea* Hw. (175).
1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{1}/_{7}$ 1919 (Gudmann).
14 b. **cauliginella** Schmidt. *Sp.* Side 369. *St.* 2721.
Denne interessante Lita-Art som Fru Sofie Rostrup omtaler i sit Arbejde om de danske Zoocecidier som levende paa Møen, fundet her først af Dr. N. E. Hartz, fandtes som Larve ret talrig der i Galler paa *Silene nutans* d. 5. Juni 1926 (cand. mag. J. Brændegaard og Niels L. Wolff) og d. 14. Juni paa et meget begrænset Sted (Sønderup); Imagines klækkedes sidst i Juli og først i August. Larven lever i Stænglen af nævnte Plante og frembringer herved en tenformet Fortykkelse af Stænglen. Larven forpupper sig udenfor Gallen i Jorden, ikke i Gallen, som det angives af Stainton. Gallen er meget anselig — dobbelt saa tyk som Stænglen — og indtager ofte hele Stænglen, idet Planten er hæmmet i sin Længdevækst.
15. *leucomelanella* Z. (176).
Enkelt Rø og flere Stkr. Gudhjem Bornholm sidst i Juni og først i Juli 1920 udrøget af *Silene nutans*, og nogle Larver i Stængel og Topskud af samme Plante Gudhjem i Maj klækkedes i Juni (Gudmann).

Per Benander omtaler (Ent. Tidskr. 1926), at han har klækket en Art fra en Slags Galle paa *Dianthus arenarius* og en anden Art fra viklede Blade paa *Silene maritima*, han mener, det drejer sig om *Lita leucomellanella* Z. og *Lita vicinella* Dgl., der staar hinanden meget nær. Sandsynligvis findes ogsaa begge Arter her, men det kan kun afgøres med Sikkerhed ved Genitalundersøgelse.

20. **Bryotropha** Hein.

1. *terrella* Hb. (176).

Kommer paa Sukkerlokning.

2. *decrepidella* H. S. (176).

I Antal Melsted Bornholm om *Artemisia campestris* og enkelt Rø (Gudmann); i Antal Tisvilde Engelhart), og enkelt Amager (Gudmann); Boto Falster og Vestenskov Nakskov (Sønderup); Lyngbakkerne Faaborg (Forf.); flere Skagen og Ullits Jylland (Sønderup), Skørping (Emil Olsen).

ab. *lutescens* Const. *Sp.* Side 370. *St.* 2511 a.

Det i min Fortegnelse nævnte Expl. fra Køge (Sparre) hører hertil; 1 Stk. Høgild Jylland $^{31}/_{7}$ 1922 (Sønderup).

3. *senectella* Z. (176).

I Antal Gudhjem og Melsted Bornholm (Gudmann); Tisvilde (Engelhart) og Alindelille (Rye); Skørping (Emil Olsen), Ullits og Nordby Fanø (Sønderup).

var. *obscurella* Hein. (176).

Flere Stkr. Gudhjem og flere Stkr. Husum i Blomst af *Daucus* (Gudmann); flere Stkr. Refshale Mose Maribo (Sønderup); Gudum og Vejlbo Mose Jylland (Sønderup), Skørping (Emil Olsen).

Af en med *senectella* Z. beslægtet Form er taget 1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{8}/_{7}$ 1921 (Gudmann).

Prof. Rebel Wien skriver om denne nye Art: Durch den ochergelben Kopf samt Palpen, Länge der Palpen und rauhe Beschuppung der Vfl. sehr ausgezeichnet.

Mit den übrigen Arten mit gelber Färbung des Kopfes hat der vorliegende Art nichts zu thun. Sie steht der *terrella* Gruppe näher als der *cinerosella* Gruppe. Hoffentlich gelingt es Hrrn Gudmann mehrere Stücke von dieser hübschen, kleinen Art zu erbeuten.

4. *cinerosella* Tngstr. (177).

I stor Mængde Lyngby Mose $^{6}/_{7}$ 1917 (Engelhart); almindelig paa en Eng ved Hald Jylland Juni—Juli 1918 (Forf.), 2 Stkr. Sortbæk Vendsyssel $^{15}/_{7}$ 1920 (A. Chr. Thomsen).

4 b. **mundella** Dgl. *Sp.* Side 370. *St.* 2525.

En lille Række Lyngbakkerne Faaborg fra midt i Juni til midt i Juli, deraf 3 Expl. i Copula med *affinis* Dgl. under Sandbrink; 1 Stk. Bølling Sø $^{9}/_{7}$ 1908 (Christiani) og enkelt Tinnet Krat pr. Tørring $^{22}/_{6}$ 1925 (Forf.).

Larven ubekendt.

5 b. **umbrosella** Z. *Sp.* Side 371. *St.* 2530.

1 Expl. Lyngbakkerne Faaborg $^{11}/_{8}$ 1923 (Forf.). Larven angives at leve i Mos i Maj og Juni.

6. *affinis* Dgl. (177).

Flere Gudhjem og Melsted Bornholm i Juni (Gudmann); i Antal Tisvilde Juni og Juli (Engelhart), enkelt Asserbo Overdrev $^{6}/_{6}$ 1922 (Kryger), enkelt Hillerød (Engelhart), enkelt Rørvig og Hornbæk og flere Lynæs (Gudmann); hyppig Lyngbakkerne Faaborg i Sandbrink, heraf flere Exmpl. i Copula med *mundella* Dgl. som nævnt under den Art (Forf.); 2 Stkr. Skagen $^{19}/_{7}$ 1921 (Sønderup) og Albæk Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

7. *basaltinella* Z. (177).

1 Stk. Hareskov $^{2}/_{7}$ 1918 (Emil Olsen) hører sikkert hertil; 2 Stkr. ved Maribo $^{11}/_{7}$ og $^{27}/_{7}$ 1925 (Sønderup).

### 21. **Mesophleps** H. S.

1. *silacellus* Hb. (177).

Gudmann har atter taget denne Art i Antal de senere Aar, saaledes Gudhjem, Salene, Melsted og Almindingen Bornholm i Juli.

### 22. **Metzneria** Z.

1. *lappella* L. (177).

   Klækket i Antal fra Søllerød Kirkeskov, Ermelunden og Roskilde Maj, Juni og Juli (Kryger) og e. l. Amager (Emil Olsen); enkelte Nakskov (Madelung). og Gudhjem (Gudmann).

   Larven æder tværs gennem Frøene og forpupper sig mellem ca. 4 sammenspundne Frø.

2. *carlinella* Stt. (178).

   2 Stkr. Lynæs Nordsjælland 27/7 og 3/8 1924 og Puppen i Antal sammesteds i Blomsterhovedet af *Carlina vulgaris* 1/8 1924 klækkedes i Juli 1925 (Gudmann).

### 23. **Paltodora** Meyr.

1. *striatella* Hb. (178).

   Almindelig Hornbæk (Emil Olsen).

2. *cytisella* Curt. (178).

   Atter hyppig Lyngbakkerne Faaborg om Ørnebregne i Juli og først i August (Forf.).

### 24. **Sitotroga** Hein.

1. *cerealella* Oliv. (178).

   Atter meget talrig paa et Majsloft i Faaborg i August 1917 (Forf.).

   Angaaende Artens Biologi se Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 131.

### 25. **Anacampsis** Hein.

1 b. **nigritella** Z. *Sp.* Side 373. *St.* 2828.

   1 Stk. Spæling Mose Ro Bornholm 7/7 1921 mener Prof. Rebel muligt er denne Art (Gudmann).

   Arten kendes kun fra Andalusien, Sicilien og Dalmatien. Larven ubekendt.

2. *biguttella* H. S. (179).

Prof. Rebel anser de i min Fortegnelse fra Fyn nævnte Expl. for en Sommergeneration af *anthyllidella* Hb.

2 b. **sangiella** Stt. *Sp.* Side 373. *St.* 2831.

1 Stk. Skovsholm Bornholm $^{11}/_{7}$ 1906 (Skarvig), 1 Stk. Gudhjem Bornholm paa *Leucanthemum* Blomst $^{7}/_{7}$ 1922 og 1 Stk. Almindingen $^{18}/_{7}$ 1922 (Gudmann); 1 Stk. Sandvig $^{14}/_{7}$ 1923 (Weis); 1 Stk. Løgtemosen $^{26}/_{6}$ 1920 (Emil Olsen); 1 Stk. Dronninglund Vendsyssel $^{18}/_{7}$ 1921 (V. S. Knudsen).

Larven lever i Juni i sammenspundne Blade af *Lotus corniculatus.*

2 c. **remissella** Z. *Sp.* Side 373. *St.* 2833.

ab. *rufobasella* Rbl.

1 Stk. St. Havelse mellem Frederiksværk og Frederikssund $^{22}/_{5}$ 1921 og i Antal Lynæs $^{27}/_{7}$ og $^{3}/_{8}$ 1924 (Gudmann).

H. Disqué angiver, at Larven lever i Maj mellem Bladene af *Chrysocoma linosyris*, denne Plante har vi ikke her, saa den maa have en anden Næringsplante.

3. *anthyllidella* Hb. (179).

Flere Stkr. e. l. Gudhjem Bornholm *Medicago sativa* Juli 1922 klækkede August 1922 og enkelt Arnager $^{5}/_{7}$ 1925 og Kobbeaa Bornholm $^{21}/_{7}$ 1925 Gudmann); enkelt Amager $^{6}/_{6}$ 1920 og en Larve Brede i sammenspundne Blade af *Trifolium repens* Maj 1920 klækket $^{8}/_{6}$ 1920, enkelt Husum $^{13}/_{8}$ 1923 og flere Larver Lynæs *Anthyllis vulneraria* $^{27}/_{7}$ 1924 klækkede $^{23}/_{8}$ 1924 (Gudmann), 2 Stkr. Langbjerg Nordsjælland $^{23}/_{5}$ 1920 (Sønderup); jeg har taget 1 Stk. ved Faaborg $^{11}/_{8}$ 1920 sugende paa Hjortetrost Blomst; enkelt Dannerhøj og Nørtved Enge Jylland $^{7}/_{8}$ og $^{27}/_{8}$ (A. Chr. Thomsen). — En Larve Liseleje paa *Anthyllis vulneraria* $^{24}/_{5}$ 1926 klækkedes $^{21}/_{6}$ (Gudmann).

Om Larvens Levevis se Per Benander's Afhl. i

Svensk Entom. Tidsskrift 1924; han meddeler, at 1ste Generations Larver lever i og paa Bladene overvintrende, medens Efteraarsgenerationens Larver lever i Blomster og æde Froene. Udseendet af de 2 Genetioners Larver er ogsaa forskelligt, hvorimod Imagines er ganske ens.

4. *vorticella* Sc. (179).
   Sandvig (W e i s).

var. *ligulella* Z. *Sp.* Side 374.
   1 Stk. Almindingen Bornholm $^{19}/_{7}$ 1923 (G u d m a n n).

5. *cincticulella* H. S. (179).
   1 Stk. Almindingen Bornholm $^{19}/_{7}$ 1923 altsaa samtidig med forrige Art (G u d m a n n); 1 Stk. Kaleko Engen Faaborg $^{4}/_{6}$ 1921 (Forf.).

6. *taeniolella* Z. (180).
   1 Stk. e. l. Asserbo *Medicago lupulina* $^{24}/_{6}$ 1923 klækket $^{22}/_{7}$ 1923 (G u d m a n n). — En Del Expl. Lyngbakkerne Faaborg om *Lotus* først i Aug. 1926 (Forf.).

### 26. **Xystophora** Hein.

2. *lutulentella* Z. (180).
   1 Stk. Spæling Mose Bornholm $^{13}/_{7}$ 1925 (G u d m a n n); enkelt Koge $^{28}/_{7}$ 1917 (S p a r r e); flere Stkr. Engestofte, Refshale Mose Maribo og Billitze Lolland i Juni og Juli (S ø n d e r u p); og nogle Stkr. ved Faaborg ligeledes i Juni og Juli.

3. *palustrella* Dgl. (180).
   Enkelt Høng Mose $^{15}/_{8}$ 1919 (v. D e u r s); atter flere Stkr. ved Faaborg paa Lys i August (Forf.).

3 b. **morosa** Mühlig. *Sp.* Side 375. *St.* 2806.
   S ø n d e r u p er den eneste, der har taget denne for Faunaen nye Art. I Juni 1919 tog han i Holmeskoven ved Engestofte Lolland en Del smaa Larver i de sammenrullede Topblade af *Lysimachia vulgaris*, alle Larverne døde paa én nær, der klækkedes $^{2}/_{7}$ 1919, senere tog han 1 Larve Holmen Lolland $^{1}/_{6}$ 1922,

der klækkedes $^{2}/_{7}$ 1922, og 1 Imago Refshale Mose Maribo $^{7}/_{7}$ 1922 samt nogle Larver sammesteds ligeledes paa Fredløs $^{17}/_{6}$ 1923, der klækkedes 2 Stkr. $^{18}/_{7}$ og $^{19}/_{7}$ 1923.

Larven lever paa nævnte Plante fra Maj.

4. *quaestionella* H. S. (180).

1 Stk. Sortbæk Lolland $^{11}/_{7}$ 1920 (Sønderup).

Det i Fortegnelsen nævnte Expl. fra Skovsholm Bornholm hører til *Anacampsis sangiella* Stt.

5 b. **gudmanni** Lar. (se Entomologiske Meddelelser Pag. 4 Fig. 8–9).

6. *lucidella* Stph. (180).

Almindelig Sandvig Bornholm 7. 1924 (Weis); i Antal Allerup Bakker og Bastrupdal pr. Hjallerup i Juli (A. Chr. Thomsen), enkelt Fanø paa Lys $^{12}/_{8}$ 1924 (Wolff).

6 b. **suffusella** Dgl. *Sp.* Side 376. *St.* 2817.

Et Stk. Snarup Mose Sydfyn paa Hængedynd $^{2}/_{7}$ 1922 og 4 Stkr. sammesteds $^{7}/_{6}$ 1925 ogsaa paa Hængedynd (Forf.). — Atter i 1926 nogle Expl. paa samme Sted midt i Juni (Forf.).

Larven ubekendt.

7. *tenebrella* Hb. (181).

Et Par Expl. Gudhjem Bornholm (Gudmann); enkelt Skovgaardsbakken Hobro $^{19}/_{7}$ 1922 (Sønderup).

8. *atrella* Hw. (181).

Enkelt Tisvilde (Engelhart), flere Stkr. Folehave Nordsjælland (Gudmann); nogle Stkr. Lyngbakkerne Faaborg sugende paa Hjortetrøstblomster og hyppig Sønderhjørne ved Faaborg om *Hyperikum*; enkelt Sig Nørholm Skov Jylland (Kryger).

9. *unicolorella* Dup. (181).

Enkelt Løgtemosen $^{26}/_{6}$ 1920 og Ordrup Mose $^{4}/_{6}$ 1921 (Emil Olsen); 3 Stkr. Knuthenborg $^{10}/_{6}$ 1917 (Sønderup); nogle Stkr. Gjerup Skov Holstenshus 6. 1921 (Forf.); enkelt Dannerhøj $^{4}/_{7}$ 1918 og et Par

Lundens Krat Allerup Vendsyssel $^{15}/_{6}$ 1921 (A. Chr. Thomsen).

10. *micella* Schiff. (181).

Hillerød og Gribskov (Engelhart); Damsbo Skov Hvedholm (Forf.); Vejle (B. G. Rye).

## 27. **Chrysopora** Clem.

1. *stipella* Hb. var. *naeviferella* Dup. (182).

Emil Olsen har klækket den fra Arresødal $^{11}/_{5}$ 1918; Sønderup har taget Larven Maribo $^{17}/_{5}$ 1916, den gav Imago $^{21}/_{9}$ 1916, saa der findes sikkert flere Kuld.

2. *hermannella* F. (182).

Gudhjem Bornholm (Gudmann).

## 27 b. **Ptocheuusa** Hein.

1. *littorella* Dgl (298)

udgaar af Fortegnelsen paa Grund af urigtig Bestemmelse. — Prof. Rebel anser Exemplaret for et mørkt Expl. af *Reuttia subocellea* Stph., hvad jeg dog ikke tror, det er.

2. **inopella** Z. *Sp.* Side 377. *St.* 2879.

Denne lille hvide — for vor Fauna nye — Art er først taget af Emil Olsen i 1 Stk. Bautahøj pr. Jægerspris $^{21}/_{7}$ 1914 og senere af Gudmann i 2 Stkr. i Tisvilde $^{25}/_{6}$ 1922 og $^{23}/_{6}$ 1923.

Larven lever — efter Spuler — i August i Blomster af *Gnaphalium arenarium*. Sorhagen skriver, den lever om Efteraaret — efter Rössler om Sommeren — paa Blomster og Frugter af *Inula dysenterica*, *Hieracium umbellatum* og *Gnaphalium arenarium*, kendelig paa de fra Frugtbunden løsgaaede Smaablomster; Larven gaar ind til Stilken, udvikler sig efter Rössler i August og September eller af overvintrede Pupper i Juni. — Sorhagen har sikkert sammenblandet denne Art med en nærstaaende nemlig *paupella* Z., der lever paa *Inula dysenterica*.

Disqué skriver: Imago i Juli, Larve Aug.—Septbr. paa *Gnaphalium arenarium*, hvilket sikkert er rigtigt.

28. **Aristotelia** Hb.

1. *brizella* Tr. (182).

I Antal Amager (Gudmann, Kryger og Olsen), flere Lynæs (Gudmann og Olsen); Bøtø Falster (Sønderup); Skagen, Høgild Jylland (Sønderup); Hald (Forf.).

1 b. **subdecurtella** Stt. *Sp.* Side 378. *St.* 2869.

Denne smukke, nye Art, der meget ligner *Lita tricolorella* Hw., er kun taget i et Par Stkr. af Sønderup. 1 Stk. Refshale Mose Maribo $^{29}/_{6}$ 1920 og en Larve sammesteds paa *Lythrum salicaria* $^{3}/_{6}$ 1922 klækkedes $^{2}/_{7}$ 1922; han har ogsaa taget Larven ved Krungerup Lolland 1922, men den døde desværre.

Larven lever i Juni i Spind i Hjerteskudet af *Lythrum salicaria*, forvandler sig paa Jorden.

29. **Argyritis** Hein.

1. *pictella* Z. (183).

Tisvilde og Lynæs (Emil Olsen), Hareskov (Gudmann).

2. *superbella* Z. (183).

Flere Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann).

29 b. **Didactylota** Wlsghm.

1. **kinkerella** Snell. *Sp.* Side 379. *St.* 2903.

En Del Miner med Larver af formentlig denne Art fandt Gudmann ved Asserbo i Hjælme $^{28}/_{10}$ 1923, desværre mislykkedes Klækningen; d. $^{9}/_{8}$ 1925 fandt han ca. 7 Larver Tisvilde. Imago skal leve i Juni og Juli.

Larven lever minerende i *Ammophila arenaria*, og forpupper sig i Minen efter Overvintringen.

### 30. **Reuttia** Hofm.

1. *subocellea* Stph. (183).

En Del Larver ved Sønderso Hareskov paa Blomster af *Origanum vulgare* $^{[illegible]}/_{9}$ 1918, atter nogle mobile Larver sammesteds $^{13}/_{10}$ 1918 (Gudmann), et Par Stkr. klækkedes i Juni 1919, Larven atter sammesteds $^{25}/_{9}$ 1921 (Gudmann), i Juli 1907 tog Gudmann en enkelt Imago Hareskov.

## Momphidae.

### 1. **Pancalia** Stph.

1. *leuwenhoekella* L. (184)

Ringedal Bornholm og Lystrup Skov Sjælland (Gudmann), enkelt i Tisvilde (Engelhart og Gudmann), Ørholm og Alindelille (Emil Olsen).

### 2. **Mompha** Hb.

1. *conturbatelia* Hb. (184).

Flere Larver Gudhjem Bornholm i Maj gav Imagines i Juni samme Aar, flere Stkr. af Imago Gudhjem og Dueodde og i Antal Rø Plantage sidst i Juni og i Juli (Gudmann); flere Larver Hornbæk *Epilobium angustifolium* $^{24}/_{5}$ 1925 klækkedes Juni 1925 (Gudmann); 2 Stkr. e. l. Vindø ved Hobro $^{15}/_{5}$ 1921 klækkedes $^{[illegible]}/_{[illegible]}$ 1921 (Sønderup), mange Larver Bodil Mølle Hørning St. Jylland i Maj 1921 klækkedes i Juni 1921 (A. Chr. Thomsen). Larven fandtes endvidere i Kongelunden Amager $^{30}/_{5}$ 1926 (Gudmann).

2. *propinquella* Stt. (184).

I Antal Kaleko Engen Faaborg om Aftenen Kl. 9 sugende paa Hjortetrostblomster fra sidst i Juli til midt i August 1920. Larven, der minerer i de første Rodblade, har jeg funden sammesteds, den er imidlertid meget vanskelig at opdage. Et enkelt Stk. Bjørnø syd for Faaborg $^{[illegible]}/_{[illegible]}$ 1923 (Forf.). 2 Stkr. ved

„Sundet" Faaborg paa Sukkerlokning sidst i Juli 1926 (Forf.).

3. *lacteella* Stph. (184).

1 Stk. Gudhjem Bornholm 7. 1919 og 1 Stk. Kongelunden Amager paa et *Rhamnus*-Blad $^{25}/_{6}$ 1925 (Gudmann). 2 Stkr. Gudhjem Plantage medio Juli 1926 (Gudmann).

4. *decorella* Stph. (184).

1 Imago Lyngby $^{28}/_{8}$ 1920 (Rye); Sønderup fandt i August 1919 flere Pupper af denne Art i Stængelopsvulmninger paa *Epilobium pubescens* og *palustre* i Bangshave Maribo paa en lille begrændset Plet, han har fundet indtil 7 Pupper i samme Stængel, Puppen vender Hovedet nedad; 1ste Imago klækkedes $^{31}/_{8}$ 1919. 2 Pupper Tyvekrog Sakskjøbing *Epilobium montanum* $^{29}/_{8}$ 1920, Imagines klækkedes $^{3}/_{9}$ og $^{4}/_{9}$ 1920 (Sønderup); jeg har udbanket den i stort Antal af Straataget paa et gammelt Markhus Sonderhjørne Faaborg i Oktober, og Sønderup har ligeledes udbanket den af Straatag Bangshave Maribo i Oktober 1920. Antagelig overvintrer den i disse Straatage.

6. *ochraceella* Curt. (185).

Flere Stkr. Husum $^{22}/_{6}$ 1921 og Puppen i Antal Husum paa Rodblade af *Epilobium* $^{9}/_{6}$ 1925 klækkedes i Juni 1925 (Gudmann).

### 3. **Anybia** Stt.

1. *epilobiella* Rømer. (185).

Enkelt Ringedal Bornholm (Gudmann); 2 Larver Jægersborg Dyrehave *Circaea lutetiana* $^{26}/_{6}$ 1924 klækkedes sidst i Juli samme Aar (Gudmann), d. $^{8}/_{5}$ 1925 saa Gudmann Arten flyve i Tusindvis paa Egestammer i Jægersborg Dyrehave; Weis tog en Imago sammesteds $^{23}/_{12}$ 1924. En Puppe Forstbotanisk Have Charlottenlund *Epilobium pubescens* $^{12}/_{8}$ 1924 gav Imago Dagen efter (Gudmann). Larven i Antal

Borgo Maribo Sø *Epilobium hirsutum* i Juli klækkedes Juli og August samme Aar (Sønderup); han meddeler, den minerer først i de nederste, senere de øverste Blade, undertiden er alle Bladene udborede og forvandlede til tynde hvide Trævler.

### 4. **Sorhagenia** Spul.

1. *rhamniella* Z. (186).

Enkelt Løgtemosen $^{10}/_{7}$ 1920 (Emil Olsen), ikke sjælden — men mest affløjet — Bistrup Mose Boserup sidst i August, og i Antal e. l. Boserup *Rhamnus cathartica* $^{29}/_{5}$ 1924 klækkedes sidst i Juni og først i Juli 1924 (Gudmann); et Par Expl. e. l. Refshale Mose Maribo *Rhamnus frangula* i Juni klækkedes i Juli samme Aar (Sønderup); nogle Expl. ved Faaborg i Juli og enkelt $^{20}/_{8}$ (Forf.).

### 5. **Limnaecia** St.

1. *phragmitella* Stt. (186).

Klækket fra Frerslev Hegn Nordsjælland (Sønderup), Præstemosen ved Fredensborg og Frerslev Hegn (Emil Olsen); meget hyppig Bjørnø syd for Faaborg (Forf.); Puppen almindelig i Dunhammer Herschendsgave Jylland $^{22}/_{6}$ 1922 (Forf.).

### 6. **Cyphophora** H. S.

1. *idaei* Z. (186).

Gudmann har taget den i Antal Gudhjem og Melsted i Juli.

Æggene er koralrøde og aflange med fine Længdefurer.

### 7. **Psacaphora** H. S.

1. *schranckella* Hb. (187).

En Puppe i Topskuddet af *Epilobium* Lyngby $^{13}/_{5}$ 1920 gav Imago $^{25}/_{5}$ 1920 (Gudmann); i Antal klækket i August af Pupper fra Bangshave Maribo, og en

enkelt Larve sammesteds i *Epilobium*-Kapsel 19/8 1920 klækkedes 11/9 1920 (Sønderup); Larver og Pupper hyppig ved Faaborg i Juli klækkedes sidst i Juli og først i August samme Aar, Puppen talrig Bjørnø syd for Faaborg 9/8 1923 klækkedes i August 1923 (Forf.); i Antal Sortbæk Allerup Bakker August (A. Chr. Thomsen), og Larven i Antal Ullits Jylland Juli klækkedes i August (Sønderup).

2. *terminella* Westw. (187).

Minen hyppig Hareskoven 15/8 1920 og et enkelt Stk. klækket 8/5 1922 fra Ermelunden (Gudmann); Minen i Antal Aahaven Maribo og Alstrup Falster i August klækkedes i Maj Aaret efter (Sønderup); Minen ret almindelig i Skove ved Faaborg i August, Imagines klækkedes i Maj og Juni Aaret efter (Forf.).

### 8. **Tebenna** H. S.

1. **miscella** Schiff. *Sp.* Side 386. *St.* 3589.

Flere Expl. Ringedal Bornholm og enkelt Spæling Mose ved Rø 4/6 1922 (Gudmann); Imagines i stort Antal Lynæs 15/6 1924 og igjen i 2den Generation 3/8 1924 (Gudmann), nogle Stkr. Langbjerg Lystrupgaard 8/6 1919, 1 Stk. e. l. Langbjerg Nordsjælland *Helianthemum* 23/5 1920 klækkedes 23/6 1920, og Imago i Antal sammesteds 14/8 1920 (Sønderup).

Larven minerer i Marts, April og Juni, Juli i Blade af *Helianthemum vulgare*.

I „Flora og Fauna“ 1921 Side 15 meddeler Sønderup, at han i Oktober har fundet smaa overvintrende Larver af denne Art paa Langbjerg.

2. *raschkiella* Z. (187).

Flere Stkr. klækket sidst i Maj og først i Juni 1917 af Larver fra Robbedale og „Villa Nova“ Bornholm Efteraar 1916 (Sønderup), en Larve Melsted Bornholm *Epilobium angustifolium* i Juli 1923 klækkedes 21/8 1923 (Gudmann); i Antal e. l. Tisvilde 18/6 1922

klækkedes medio Juli 1922 (Kryger), nogle Stkr. klækkede først i August 1917 af Larver fra Tibirke (Engelhart), Larven Kongelunden Amager 6. 1925; en Imago klækkedes $^{26}/_{2}$ 1926 (Gudmann); en Larve Krungerup Lolland $^{20}/_{7}$ 1919 gav først Imago $^{12}/_{6}$ 1920 (Sønderup); flere Imagines Logismose Sydfyn paa *Epilobium angustifolium* $^{12}/_{6}$ 1923 og flere tømme Miner sammesteds (Forf.); flere Larver Svingelbjerg Jylland $^{24}/_{7}$ 1920 klækkedes i Maj 1921 (Sønderup) og Larven i Antal Sig Nørholm Skov Jylland $^{5}/_{6}$ 1924, en Imago klækkedes $^{8}/_{6}$ 1925 (Kryger).

## 9. **Chrysoclista** Stt.

1. *linneella* Cl. (188).

Hyppig paa Lindestammer Frederiksværk $^{5}/_{6}$ 1922 (Gudmann); i Tusindvis først i Juli 1918 og 1921 paa Lindestammer Maribo Torv (Sønderup).

2. **bimaculella** Hw. *Sp.* Side 386. St. 3596.

1 Stk. af denne sjældne og smukke Art nedbanket i Paraply Funder $^{26}/_{6}$ 1921 (Victor Hansen).

Larven er, efter Meddelelse fra Prof. Rebel, funden under Barken paa *Salix alba* af N. Ch. Rothschild.

## 10. **Spuleria** Hofm.

1. *aurifrontella* Hb. (188).

Gartner Kjær har klækket den fra København; sidst i Maj 1920 var den meget hyppig paa en stor Tjørnehæk ved Faaborg.

## 11. **Blastodacna** Wck.

1. **putripennella** Z. *Sp.* Side 387.

2 Stkr. e. l. Landbohøjskolens Have København i Blomsterskud af Æble 6. 1925 klækkede $^{1}/_{7}$ 1925 (Lektor Thomsen).

Denne Art anses for forskjellig fra *hellerella* Dup.; se iøvrigt Albert Tullgren: Apelmärgmalen; Medde-

lande No. 164 från Centralanstalten för försöksväsendet paa Jordbruksomradet, Entomologiska avdelingen No. 29. Stockholm 1918.

Som Imago kan Arterne næppe adskilles; de er endvidere taget: enkelt Vang Bornholm $^{22}/_{7}$ 1923 (Emil Olsen); Kongelunden $^{14}/_{6}$ 1921 og 2 Stkr. Landbohøjskolens Have paa Stammer af gammel Ron $^{18}/_{6}$ 1925 (Gudmann), enkelt Enghave $^{27}/_{7}$ 1915 (Rye); enkelt Knuthenborg $^{1}/_{7}$ 1920 (Sønderup); og enkelt Odense $^{2}/_{7}$ 1925 (Forf.).

### 1. **Batrachedra** Stt.

1. *praeangusta* Hw. (189).

I Botanisk Have København har Gudmann opdaget en ejendommelig Biologi for Larven paa *Salix*, idet den synes fortrinsvis — dog ikke altid — at opslaa sin Bolig under exkrementdækket Spind i umiddelbar Nærhed af Bladhvepsenes Galler, hvilke den udhuler, og den har saaledes Spind paa begge Sider af Gallen med Gang ind under denne, hvor den fortrinsvis opholder sig.

### 2. **Eusteintonia** Spul.

1. *pinicolella* Dup. (189).

Tisvilde (Engelhart) og i stort Antal Maribo Kirkegaard $^{7}/_{7}$ 1921 (Sønderup).

### 3. **Stathmopoda** Stt.

1. *pedella* L. (189).

Talrig Ringedal og Almindingen Bornholm (Gudmann); enkelt Marielyst Falster $^{1}/_{7}$ 1921 (Dr. Mortensen) og i Antal sammesteds $^{16}/_{7}$ 1921, i Antal Holmen Engestofte $^{6}/_{7}$ 1921 (Sønderup); i Antal Damsbo Skov Hvedholm paa Hvidel først i Juli 1921 (Forf.); enkelt Allerup Bakker Vendsyssel og Ulveskoven Jylland sidst i Juli 1922 (A. Chr. Thomsen), enkelt Laurberg mellem Aarhus og Randers $^{1}/_{7}$ 1915 (Findal).

### 4. **Cosmopteryx** Hb.

1. *lienigiella* Z. (190).

1 Imago Søndersø Nordsjælland 7/[illegible] 1925 (Gudmann); 3 Stkr. Refshale Mose Maribo 20/[illegible] 1922 (Sønderup). Klækningen af denne Art er ikke vanskelig, naar man lader Bladet med Larven ligge i Vand hele Vinteren og Foraaret.

2. *eximia* Hw. (190).

Larven hyppig Gudhjem Bornholm (Gudmann); Larven meget talrig Kattehale Mose Lillerød [illegible] 1923 (Gudmann); Larven Fyrrevænget Lolland [illegible] 1920 og meget talrig Dødemose Lolland 8. 1923, 1 Imago klækkedes 15/6 1924 (Sønderup); tomme Miner saas Helnæs Sydvestfyn 16/9 1923 (Forf.). Overalt i Nordsjælland 1920 paa Humle, ogsaa ved Melsted (Gudmann).

## Coleophoridae.

### 2. **Coleophora** Z.

1. *juncicolella* Stt. (191).

1 Stk. Tykskov Krat Jylland 11/[illegible] 1922 (Jensen Haarup).

2. *laricella* Hb. (191).

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 539—542.

3. *antennariella* H. S. (191).

1 Stk. e. p. Rude Hegn *Luzula pilosa* 17/4 1922 klækket 9/5 1922 (Gudmann).

5. *milvipennis* Z. (192).

Nogle Larver Holmen ved Engestofte Lolland 13/[illegible] 1921, 18/7, 1/8 og 9/8 1923, kun 1 Imago klækkedes 8/7 1924 af Larven 1/[illegible] 1923 (Sønderup); han meddeler, at Larven forlader Sækken helt, naar den gaar ind i Minen.

6. *lutipennella* Z. (192).

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 545—46.

7. *limosipennella* Dup. (192).
Sækken hyppig Smedelinien København Aug. 1922 (Gudmann); en Imago Trekanten Maribo $^{10}/_{7}$ 1920 og Larven hyppig ved Maribo (Sønderup).
Den i min Fortegnelse Side 195 nævnte Sæk paa *Myrica gale* ved Lemvig, mener Prof. Rebel tilhører *limosipennella* Dup.; den er endvidere funden i Antal Tisvilde $^{6}/_{8}$ 1922 (Gudmann) og ret hyppig mellem Ullits og Gedsted Jylland Juli 1920, heraf klækkedes 2 Imago $^{26-27}/_{5}$ 1921 (Sønderup), disse ligner *limosipennella* Dup., men er lidt mindre.
8. *solitariella* Z. (192).
Ringedal (Gudmann); klækket af Larve fra Rørvig Sjælland (Sønderup) og fra Fortunen (Emil Olsen).
9. *olivacella* Stt. (192).
Jægerspris (Emil Olsen).
10. *gryphipennella* Bouché. (193).
Angaaende Artens Biologi se R. Stäger: Beobachtungen an der Raupe von Coleophora gryphipennella Bouché. Zeit. wiss. Insektenbiol. XIII p. 204—07.
11. *siccifolia* Stt. (193).
Flere Larver Gudhjem Bornholm i Juli paa Røn, Æble og Birk, Imagines klækkedes i Maj og Juni Aaret efter (Gudmann).
12. *uliginosella* Glitz. (194).
1 Sæk Tisvilde $^{21}/_{10}$ 1919 (Sønderup), Larven i Antal Lillerød $^{20}/_{6}$ 1922 (Gudmann); og 1 Larve Skagen $^{18}/_{7}$ 1921 (Sønderup). Ingen af disse blev klækket.
13. *orbitella* Z. (194).
Larven af denne Art har Gudmann taget Gudhjem, Hareskov, St. Havelse og Jægerspris paa El og Birk; Sønderup har taget den Holmen ved Engestofte $^{1}/_{8}$ 1923 klækkedes $^{17}/_{6}$ 1924 og Bangs Have Maribo $^{9}/_{6}$ 1921 klækkedes ikke, senere $^{3}/_{6}$ 1925 har han klækket 1 Stk. e. l. Maribo.

14. *viminetella* Z. (194).
Larven meget hyppig Asserbo Overdrev 10. 1919 paa Pors (Forf.).

15. *idaeella* Hofm. (195).
Sonderup tog Larven i Antal Dronninglund Storskov Jylland paa *Vaccinium myrtillus* August 1923 klækkedes først i Juni 1924.

17. *glitzella* Hofm. (195).
Larven er taget i Antal Tisvilde og Asserbo Overdrev paa Tyttebær i April og Maj og klækket sidst i Maj og Juni (Kryger, Olsen og Forf.).

18. *vitisella* Gregs. (196).
Flere Larver Asserbo Overdrev paa Tyttebær 21/4 1923 klækkedes i Juni 1923 (Forf.).

19. *binderella* Koll. (196).
Gudmann har taget Larven i Juni i Antal Ørstedsparken, Botanisk Have og Slangerupbanens Terræn i Kbhvn. paa Hassel og Grimstrup Nordvestsjælland paa Rodel, Imagines klækkedes i Juli samme Aar.

20. *fuscedinella* Z. (196).
Angaaende Artens Biologi se Kemner: Björcksäckmalen (Coleophora fuscedinella) Medd. från Centralanst. No. 161 Entom. avdeln. 28 1917, og Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 542—45.

22. *paripennella* Z. (197).
Flere Larver Gudhjem Bornholm vild *Pyrus malus* 27/7 1920 klækkedes Maj 1921 (Gudmann); Larven taget paa Pors Tisvilde (Sonderup, Gudmann), Lillerod og Gribskov paa Birk (Gudmann), Amager (Emil Olsen), Larven Hornbæk paa El (cand. polyt. I. I. Larsen); Larven Holmen Engestofte 1/8 1923 klækkedes 16/6 1924, og en Larve Sonderstrand Nakskov Hassel 30/9 1923 klækkedes 6/6 1924 (Sonderup); en Larve Damsbo Skov Hvedholm Hvidel 6/7 1921 klækkedes 24/5 1922 og flere Larver ved Faaborg paa Rose og Hassel (Forf.).

22 b. **potentillae** Elisha. *Sp.* Side 393. *St.* 3666.

Sønderup har taget Larven hyppig ved Maribo paa *Spiræa ulmaria* om Efteraaret, en Imago klækket 16/6; han har taget flere Larver Sønderby ved Lemvig paa Tormentil-Potentil og Kragefod i Oktober, en Imago klækkedes 4/6 1918. 1 Larve paa Kragefod i Kattehale Mose Septbr. 1924 (Gudmann).

Meyrick angiver ogsaa *Rubus* og Rose som Larvens Næringsplanter.

22 c. **ahenella** Hein. *Sp.* Side 393. *St.* 3667.

Kun kendt fra Hareskov Nordsjælland, hvor Gudmann har taget flere Larver paa *Rhamnus frangula*, saaledes en Larve 12/9 1920 klækkedes 20/5 1921, 4 Larver 5/10 1922, efter et Brusebad 28/1 1923 spadserede de rundt i Klækkeglasset men døde desværre senere; den 12/4 1925 fandt han 6 Sække siddende et Par Tommer fra Jorden paa Stammer af *Rhamnus frangula*, 3 Stkr. klækkedes 21–29/5 1925.

Ifølge Gudmanns Meddelelse minerer Larven store brune Pletter i de nederste Blade paa *Rhamnus*-Buske. Larven skal ogsaa leve paa *Viburnum*, *Tilia* og *Cornus*.

23. *fuscocuprella* H. S. (197).

En Larve Sønderstrand Nakskov Hassel 30/9 1923 klækkedes 17/6 1924 (Sønderup).

24. *albitarsella* Z. (197).

Et Par Larver Hareskov Nordsjælland paa Merian 13/10 1918 (Gudmann), enkelt Fredensborg 3/7 1919 (Emil Olsen); Larven i Antal Alstrup Skov Falster paa *Pulmonaria* og *Myosotis* 15/6 1920, klækket i Juli samme Aar (Sønderup).

26. *frischella* L. (198).

Flere Larver ved Slangerupbanens Terræn København 13/9 1918, og 28/7 1919 sværmede Imagines i Antal paa samme Lokalitet (Gudmann); Imagines meget talrige Billitze Lollands Sydkyst 11/7 1918, og Larven lever

dér paa *Melilotus officinalis* (Sonderup); ifølge Sonderup lever Larven ogsaa paa *Melilotus alba.*

27. *spissicornis* Hw. (198).

1 Stk. Almindingen Bornholm $^{1[illegible]}/_7$ 1923, Hammershus Ruiner 1920, og 1 Stk. Lynæs Nordsjælland $^{22}/_6$ 1925 (Gudmann); 1 Stk. Refshale Mose Maribo $^{27}/_6$ 1920 (Sonderup).

De i Fortegnelsen nævnte Larver paa Lyngbakkerne Faaborg levede paa *Trifolium medium.*

29. *lixella* Z. (199).

En Sæk Gudhjem Bornholm 6. 1922 og Imago meget hyppig ved Melsted (Gudmann); jeg har taget 1 Stk. paa Lys „Sundet" Faaborg $^{7}/_8$ 1922; enkelt Vejle $^{11}/_7$ 1917 (Rye).

30 b. **albicostella** Dup. *Sp.* Side 395. *St.* 3712.

1 Stk. Rishøje ved Lemvig $^{21}/_6$ 1908 (Sonderup) 1 Stk. Bølling Sø Jylland $^{28}/_6$ 1908 (Christiani).

Larven lever indtil April paa *Potentilla.*

Sækken er kantet, tyndere bagtil og gullig.

31. *discordella* Z. (200).

Salene Bornholm $^{15}/_7$ 1923, Amager Fælled $^{2}/_8$ 1924, Rude Hegn $^{18}/_6$ 1922 og Tisvilde $^{25}/_6$ 1922 (Gudmann), en Larve Gribskov $^{10}/_9$ 1916 (Engelhart), en Larve Langbjerg Nordsjælland $^{5}/_6$ 1920 klækkedes $^{14}/_7$ 1920 (Sonderup); 1 Imago Engestofte Lolland $^{4}/_7$ 1920 (Sonderup); Imago i Antal Gjerup Skov Holstenshus $^{13}/_6$ 1921 (Forf.).

Ifølge Gudmann begynder Larven med at lave lange snoede Nepticula-lignende Miner i *Lotus* Bladene.

32. *genistae* Stt. (200).

2 Larver Sønderby ved Lemvig paa *Genista anglica* $^{4}/_{10}$ 1921, 1 Imago klækkedes $^{27}/_6$ 1922 (Sønderup).

36. *gallipennella* Hb. (201).

Gudhjem Bornholm (Gudmann).

37. *pyrrhulipennella* Z. (201).

1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{6}/_{7}$ 1923 (Gudmann); flere Larver Tisvilde i Maj 1921, 22 og 24 klækkedes i Juni og først i Juli (Kryger), 1 Sæk Bøllemosen Nordsjælland $^{11}/_{6}$ 1921 (Kryger), og en Imago sammesteds $^{5}/_{6}$ 1925 (Gudmann).

38. *ditella* Z. (202).

De i Fortegnelsen nævnte Expl. fra Sandflugtsskoven ved Hasle hører til *caelebipennella* Z. *Ditella* Z. er taget i flere Stkr. Ringedal Bornholm, enkelt Rørvig Sjælland, enkelt St. Havelse $^{22}/_{5}$ 1921, enkelt Lynæs $^{3}/_{8}$ 1924 (Gudmann), i Antal Tisvilde og Tibirke i Juli (Engelhart); 1 Stk. Bøtø Falster $^{15}/_{7}$ 1920 og en Larve sammesteds $^{12}/_{5}$ 1922 klækkedes $^{29}/_{7}$ 1922 (Sønderup).

39. *caelebipennella* Z. (202).

Talrig Sandflugtskoven ved Hasle (Gudmann og Sønderup); i Antal Tisvilde (Engelhart), 1 Stk. Lynæs $^{3}/_{8}$ 1924 og en Larve sammesteds $^{21}/_{6}$ 1925 klækkedes $^{20}/_{7}$ 1925 (Gudmann), Larven i Antal ved Geels Skov paa *Artemisia campestris* $^{20}/_{5}$ 1918 og Imago sammesteds $^{4}/_{8}$ 1918 (Worm Hansen); et Par Expl. Bøtø Falster $^{8}/_{7}$ 1917 og $^{14}/_{7}$ 1920 (Sønderup).

41. *currucipennella* Z. (203).

1 Stk. klækket fra Hassel Brede Nordsjælland $^{24}/_{6}$ 1920 (Gudmann), 1 Larve Alindelille Ringsted $^{4}/_{6}$ 1916 klækkedes $^{7}/_{7}$ 1916 (Rye).

41 b. **zelleriella** Hein. *Sp.* Side 399. *St.* 3792.

1 Sæk Sjælsølund *Salix caprea* $^{15}/_{6}$ 1916 (Sønderup), 1 Sæk Frerslev Hegn *Salix caprea* 1923 (Gudmann).

42. *palliatella* Z. (203).

1 Imago Guldborg $^{11}/_{8}$ 1898 (Forf.), en Larvesæk nedbanket af Eg Sønderstrand Nakskov 1917, Imago klækkedes, men fløj bort (Engelhart).

43. *ibipennella* Z. (203).

Gudmann har set Sækken ved Gudhjem Bornholm

og Sletten Nordsjælland 1921; et Stk. Bremersvold Lolland 29/7 1918 (Engelhart), 2 Stkr. e. l. Sønderstrand Nakskov 29/7 og 10/7 1918 (Madelung); 2 Stkr. ved Faaborg først i Juli 1917 (Forf.).

44. *betulella* Hein. (204).

2 Larver Tisvilde paa Birk 6/6 1922, 1 Imago klækkedes 2/7 1922 (Kryger).

45. *anatipennella* Hb. (204).

Et Par Larver Amager Tjørn 6/6 1920 klækkedes 28/6 og 6/7 samme Aar (Gudmann), et Par e. l. Hellerup Æble klækket 7/6 1921 (Emil Olsen).

46. *albidella* H. S. (204).

Flere Sække Hornbæk (cand. polyt. I. I. Larsen og Sønderup); flere Sække Orehoved Falster 26/7 1921, en Larve Maribo 8/6 1916 klækkedes 6/7 1916 (Sønderup); 1 Stk. Grenen Skagen 19/7 1921 (Sønderup).

46 b. **hemerobiella** Sc. *Sp.* Side 400. *St.* 3802.

Denne for Faunaen nye *Coleophora* har Gudmann fundet ved Gudhjem Bornholm. De første Larver toges i Maj 1920 paa *Cotoneaster;* og han skriver først i Juni: det er ikke overdrevent, at der paa enkelte smaa isolerede Klippe *Cotoneaster* var mere end 100 Sække.

Mange Pupper 28/6 1920 klækkedes først i Juli 1920. Gudmann har ogsaa set Larven paa Rose, det maa være en Tilfældighed, men efter Mineringen at dømme, havde den befundet sig meget vel.

Larven i Antal Gudhjem 5/6 1922 paa vild Pære klækkedes i Juli samme Aar (Gudmann).

Ved Klækningen kvitterer Imago blodrøde Exkrementer. — Sækken som ung stærk krummet, minder om Sækken af *vitisella* Gregs, men er endnu mere krummet, senere er Sækken næsten lige, bagtil ganske lidt bøjet og lidt sammentrykt; den er mørkebrun glat fra Pære, lidt filtet fra *Cotoneaster* (se Gudmanns Afh. i „Flora og Fauna“ 1921 Side 5).

47. *onosmella* Brahm. (204).

Er i de senere Aar taget i større Antal. En Del Larver Langbjerg Nordsjælland paa Oxetunge $^{5}/_{6}$ 1920 klækkedes først i Juli samme Aar (Sønderup), Larven almindelig Tibirke paa Oxetunge $^{6}/_{6}$ 1922 klækkedes i Juni og Juli samme Aar (Kryger), 4 Sække St. Havelse mellem Frederikssund og Frederiksværk $^{22}/_{5}$ 1921, en Del Larver Bognæs $^{29}/_{5}$ 1921 klækkedes Juni og Juli samme Aar, en Larve Jyderup paa *Echium* [illegible]/$_{6}$ 1924 klækkedes $^{7}/_{7}$ 1924 og 1 Imago Lynæs $^{22}/_{6}$ 1925 (Gudmann).

48. *lineola* Hw. (205).

Ringedal Bornholm (Gudmann).

49. *therinella* Tgstr. (205).

Ringedal Bornholm og Amager $^{6}/_{6}$ 1920 (Gudmann). Prof. Rebel Wien anser Exemplarerne fra Hjortetrøst for *troglodytella* Dup.

50 b. **striatipennella** Z. *Sp.* Side 401. *St.* 3827.

1 Stk. Lyngbakkerne Faaborg $^{7}/_{7}$ 1908 (Forf.). Exemplaret er bestemt af Prof. Rebel Wien.

Larven er mig bekendt ikke funden endnu.

51. *troglodytella* Dup. (206).

De i Fortegnelsen under *therinella* Tgstr. nævnte Exmpl. fra Hjortetrøst tilhører denne Art. Hyppig Hammeren Bornholm Juli 1925 (Gudmann); en Larve Lyngby *Achillea* $^{13}/_{5}$ 1920 klækkedes $^{13}/_{7}$ 1920 og en Larve Hornbæk *Tanacetum* $^{24}/_{5}$ klækkedes $^{2}/_{7}$ 1925 (Gudmann); 1 Stk. Refshale Mose Maribo $^{15}/_{6}$ 1922 (Sønderup).

54 b. **adjunctella** Hodgk. *St.* 3848.

Denne Art er først taget herhjemme Harboøre i 1 Stk. paa *Scirpus* $^{28}/_{7}$ 1907 (Sønderup); senere er den taget i stort Antal baade som Imago og som Larve paa *Juncus gerardi* paa Amager af Gudmann, Imago er taget fra sidst i Maj til sidst i Juni, Larverne er taget i September og klækket først i Juni Aaret efter.

Et enkelt Stk. er taget Melsted Strand Bornholm $^{[illegible]}/_{7}$ 1924 (Gudmann).

54 c. **nutantella** Mühlig og Frey. *Sp.* Side 402. *St.* 3850.

1 Stk. e. p. $^{1}/_{6}$ 1917 klækket $^{[illegible]}/_{7}$ 1917 (Sonderup).

Sonderup opgiver, han har taget den paa *Artemisia campestris*, men dette kan næppe være dens Næringsplante.

Larven lever i Juli og August — efter Spuler — paa Kapsler af *Silene nutans* og *otites*.

Sækken gullig eller brungraa, cylindrisk og rynket, foran og bagtil tyndere.

Ifølge Meddelelse fra Prof. Rebel Wien er *nutantella* Mühlig og Frey. ikke synonym med *inflatae* Stt.; da Spuler ikke opfører *inflatae* Stt., er det muligt eller sandsynligt, at hans Beskrivelse af Imago og Sæk er sket efter *inflatae* Stt., som tidligere er regnet = *nutantella* Mühlig og Frey.

— Sækken af ovennævnte klækkede Expl. er desværre ikke opbevaret.

54 d. **inflatae** Stt.

Denne for vor Fauna ligeledes nye Art er kun taget paa Bornholm af Gudmann i Antal Melsted om *Silene inflata* $^{2}/_{7}$ 1920 og Larven i Antal sammesteds $^{1}/_{9}$ 1920, en Imago klækkedes $^{3}/_{6}$ 1921.

Sækken er gullig eller graalig, lige og cylindrisk, ofte lidt nedadbøjet ved den forreste Ende og lidt tyndere i Enderne, ofte lidt skællet og rynket i den forreste Ende. Bagenden treklappet.

55 b. **graminicolella** Hein. *Sp.* Side 402. *St.* 3857.

1 Stk. ved Faaborg $^{22}/_{6}$ 1890 mener Prof. Rebel er denne Art.

Larven ubekendt.

55 c. **dianthi** H. S. *Sp.* Side 403. *St.* 3860.

3 Stkr. Langbjerg Nordsjælland $^{14}/_{8}$ 1920 (Sønderup); 1 Stk. Lyngbakkerne Faaborg $^{[illegible]}/_{8}$ 1923 (Forf.).

Expl. er bestemt af Prof. Rebel.

Larven lever — efter Spuler — i tørre Frøkapsler af *Dianthus carthusianorum* indtil Midten af Maj; denne Plante findes vist ikke her, men mulig kan Larven ogsaa leve paa andre *Dianthus* Arter.

Sækken er glat, gulbrun og cylindrisk.

Sorhagen skriver, at Larven i Begyndelsen lever uden Sæk, senere i en silkehvid og tilsidst i en rødgraa Rørsæk.

56. *millefolii* Z. (207).

I Antal ved Rønne Juli 1913 (Sønderup); flere Stkr. e. p. Tibirke 1917 (Engelhart); Sandager Bogense (cand. polyt. I. I. Larsen); og Tvebjerg Aars Jylland (Sønderup).

57. *absinthii* Hein.—Wck. (207).

En Del Larver Gudhjem Bornholm paa *Artemisia absinthium* $^{20}/_{8}$ 1918, og Imago i Antal sammesteds paa Absinth $^{6}/_{7}$ 1924 (Gudmann).

58. *directella* Z. (207).

Larven i Millionvis Tibirke og Asserbo $^{6}/_{6}$ 1922 (Kryger). Har i 1924 og 1925 ogsaa vist sig ved Melsted (Gudmann).

59. *gnaphalii* Z. (207).

Sækken hyppig Hammeren Bornholm 1921 (Gudmann); en Larve Tisvilde $^{31}/_{5}$ 1925 klækkedes $^{24}/_{7}$ 1925, og 2 Larver Hornbæk Juni 1920 klækkedes sidst i Juli og først i August samme Aar (Gudmann), 4 Larver Tibirke $^{6}/_{6}$ 1922 klækkedes Juli og August 1922 (Kryger), 1 Larve Rørvig $^{24}/_{5}$ 1920 klækkedes $^{18}/_{7}$ 1920 (Sønderup).

60. *tanaceti* Mühlig. (208).

Larven hyppig paa Amager og enkeltvis i Botanisk Have København (Gudmann).

En Sæk, der meget ligner *tanacetis*, er taget i Antal Auernakø syd for Fyn i Juli paa Røllikeblomst og i 1 Stk. Rosnæs Lolland (Ambye) ogsaa paa Røllikeblomt $^{26}/_{9}$, desværre klækkedes Imago ikke.

61 b. **granulatella** Z. *Sp.* Side 404. *St.* 3885.

Flere Stkr. Melsted Bornholm *Artemisia campestris* sidst i Juni og først i Juli 1924 (Gudmann).

Larven lever paa *Chrysocoma linosyris* og *Artemisia campestris.* — Sækken hvidlig med brede Striber af sorte Smaafrø. Sorhagen skriver — efter Hartmann —, at Sækken er graabrun kort, tyk i Midten og ru.

62. *simillimella* Fuchs. (208).

Sækken af denne Art i Antal Gudhjem Bornholm paa *Artemisia campestris* Efteraar 1920 og nogle Imago sammesteds først i Juli 1921 (Gudmann).

63. *artemisicolella* Brd. (208).

Larven i Antal Husum paa Stolper Maj og Juni klækkedes i Juli samme Aar (Gudmann).

63 b. **artemisiella** Scott. *St.* 3892.

Flere Imagines Amager $^{16-21}/_{6}$ 1920 og nogle Larver sammesteds medio August paa *Artemisia maritima* og Imago atter i Antal sidst i Maj 1921 og en Del Sække $^{8}/_{9}$ 1922 (Gudmann). Arten er ellers kun kendt fra England og Irland. Larven lever paa nævnte Plante. Sækken først hvidlig, filtet, senere sortegraa og cylindrisk.

66. *laripennella* Zett. (209).

Jeg har taget den ved Faaborg saa sent som $^{19}/_{9}$ 1921.

67. *flavaginella* Z. (209).

I Antal Gudhjem Bornholm først i Juli (Gudmann).

67 b. **maeniacella** Stt. *Sp.* Side 405. *St.* 3909.

1 Stk. Lyngbakkerne Faaborg $^{23}/_{6}$ 1916 anser Prof. Rebel for denne Art.

Larven lever — efter Meyrick — i en cylindrisk Sæk paa Frøene af *Atriplex portulacoides* i August og September.

67 c. **motacillella** Z. *Sp.* Side 405. *St.* 3910.

Flere Larver paa Mure ved Faaborg Juni 1920, kun 1 Imago klækkedes $^{28}/_{7}$ 1920 (Forf.). Sækken hvidgraa

cylindrisk, mod Forenden lidt nedadbøjet, mod Enderne lidt spidsere.

## Gracilariidae.

1. **Gracilaria** Z.

**azaleae** Busck.

Af denne oprindelig fra Japan importerede Art har Gudmann taget 1 Stk. Frederiksberg paa Lys $^{3}/_{5}$ 1921; senere er den taget i Antal særlig som Larve og Puppe paa *Azalea* i Stuer og Drivhuse i Maribo og Faaborg. Paa *Azalea*-Bladene ses baade Begyndelsesminer og de senere med ombøjet Bladspids, i Nærheden af Minen findes den lille hvidgule Cocon. Imagines klækkes sidst i Marts og først i April.

I et Gartneri ved Faaborg var flere Azaleaplanter, der havde været i Gartneriet over 1 Aar, beboede, og Arten kan saaledes forplante sig herhjemme.

4. *semifascia* Hw. (211).

Larven i Antal Kongelunden Amager $^{25}/_{6}$ 1925 klækkedes i Juli 1925 (Gudmann), og Larven i Antal Kosteskoven Lolland paa Naur $^{15}/_{7}$ 1921 klækkedes i August 1921, og Imago udbanket af Naur sammesteds i Antal i August og September 1921, en Larve Knuthenborg Park $^{22}/_{6}$ 1925 klækkedes $^{16}/_{7}$ 1925 (Sønderup).

5. *populetorum* Z.

En Larve Gudhjem Bornholm i et sammenrullet Birkeblad $^{29}/_{6}$ 1922 klækket $^{5}/_{7}$ 1922 og 1 Imago sammesteds $^{17}/_{7}$ 1925 (Gudmann); 1 Stk. Holte $^{3}/_{10}$ 1917 (Rye) og atter 1 Stk. Hornbæk Plantage $^{21}/_{10}$ 1917 (cand. polyt. I. I. Larsen).

7. **rufipennella** Hb. *Sp.* Side 407. *St.* 4058.

Rye har først taget denne Art herhjemme i 1 Stk. Holte $^{30}/_{4}$ 1916. Senere er Larven taget Gudhjem Bornholm 7. 1921 (Gudmann); og Larveruller og Cocon i Antal Brede, Ordrup, Nymølle, Hellerup,

Klampenborg, Hareskov, „Sletten“ Humlebæk, Lillerød, Hornbæk, Tisvilde Hegn, Rudersdal Krohave i August, nogle Larver Ordrup Mose i Juni 1921, 1 Imago klækkedes $^{21}/_{[illegible]}$ 1921 (Gudmann); Imago er taget her ved Faaborg i September (Forf.) og et overvintret Stk. $^{[illegible]}/_{4}$ 1921 (Kryger). Cocon har jeg taget i Antal Pipstorn Holstenshus og Damsbo Skov Hvedholm sidst i Juli og først i August og klækket Imagines i August og September samme Aar.

Larven lever i Bladruller paa Ahorn, forpupper sig i Reglen i Nærheden, og Coconerne er ikke vanskelige at finde.

### 3. **Xanthospilapteryx** Spul.

2. *phasianipennella* Hb. (212).

Taget i Antal Tisvilde $^{22}/_{10}$ 1919 (Sønderup), flere Stkr. Asserbo Overdrev $^{15}/_{10}$ 1920, $^{24}/_{10}$ 1924 og $^{25}/_{10}$ 1925 (Kryger); enkelt Sønderby ved Lemvig $^{17}/_{11}$ 1917 (Th. Ambye), enkelt Allerup Bakker $^{30}/_{9}$ 1922 og Ørum Mose Hjallerup $^{21}/_{9}$ 1921 (A. Chr. Thomsen), enkelt Lindballe Jylland $^{25}/_{9}$ 1923 (Gudmann). — Gudmann fandt Larven ved Rørvig Sjælland paa *Polygonum* $^{8}/_{8}$ 1926 og ved Asserbo $^{29}/_{8}$, Imago klækket $^{18}/_{9}$ samme Aar.

ab. *quadruplella* Z. (212).

Det i Fortegnelsen opførte Expl. fra Faaborg $^{6}/_{6}$ 1902 udgaar, da Bestemmelsen var fejl. Den er taget enkelt Tisvilde $^{22}/_{10}$ 1919 (Sønderup); enkelt Sønderby ved Lemvig $^{17}/_{11}$ 1917 (Th. Ambye) og enkelt Hjallerup $^{19}/_{9}$ 1920 (A. Chr. Thomsen).

3. *auroguttella* Stph. (212).

Har vist sig at være meget udbredt. Hareskov, Hornbæk, Ordrup Mose og Skørping (Olsen), Fortunens Indelukke (Kryger), og Larven i Antal Lerbjerg Tisvilde Hegn $^{9}/_{10}$ 1920 klækket i April 1921 (Sønderup). Overalt paa Bornholm (Gudmann).

3 b. **Euspilapteryx** Z.

1. **ononidis** Z. *Sp.* Side 409. *St.* 4075.

Denne lille smukke Art fandt Sønderup først som Larve og Puppe Skyhøj og Langbjerg Nordsjælland i Kragekloblade $^{24}/_{5}$ og $^{5}/_{6}$ 1920, Imago klækkedes i Juni samme Aar. Miner ved Boserup $^{10}/_{6}$ 1923, Larven minerer i de øvre Blade, ikke i Rodbladene (Gudmann), nogle Pupper paa *Ononis* Tisvilde og Roskilde i Juni 1923 klækkedes i Juli samme Aar, smaa Larver af 2. Generation Lynæs $^{3}/_{8}$ 1924 (Gudmann). — I Tusindvis som Larver og Pupper Liseleje $^{24}/_{5}$ 1926, og en enkelt Imago Søndersø $^{27}/_{6}$ 1926 (Gudmann).

Iflg. Meddelelse fra Sønderup spinder Larven sig i Almindelighed ind bag ved ét af Axelbladene til det beboede Blad.

4. **Coriscium** Z.

1. *cucullipennellum* Hb. (213).

1 Stk. Kosteskoven Lolland $^{17}/_{5}$ 1921 og c. 10 Larver og Pupper paa Ask sammesteds $^{15}/_{7}$ 1921 (Sønderup), Rullerne ligner ikke *syringella's*, Puppen i et langt Spind med et lille cirkelrundt Vindue i Bladet ved Spindets Ende hvorigennem Imago undslipper, Imagines klækkedes i Juli samme Aar (Sønderup); Puppen i Antal Damsbo Skov Hvedholm i Askebladruller sidst i Juli klækkedes sidst i Juli og først i August samme Aar (Forf.).

Angaaende Biologien se Sønderups Afhandling i „Flora og Fauna" 1921 5. Hefte Side 28.

2. *sulphurellum* Hw. (213).

1 Stk. Lyngbakkerne Faaborg udbanket af gammel Hvidgran $^{26}/_{10}$ 1921 (Forf.).

3. **brogniardellum** F. *Sp.* Side 409. *St.* 4082.

En Mine i Egeblade i Zoologisk Museums Mineherbarium, taget i Tisvilde 1922 af Kryger, tilhører utvivlsomt denne Art (teste Gudmann).

Larven lever i en stor hvid Mine paa Egeblade, Minen kan ofte indtage hele Bladoversiden. Den begynder som en smal Gangmine, hvad der skulde gøre det let kendelig fra andre Egeminer.

### 5. **Ornix** Z.

1. *guttea* Hw. (213).

Gentofte (Kryger); en Larve Knuthenborg $^{27}/_{8}$ 1920 blev klækket $^{23}/_{5}$ 1921 (Sønderup); en Larve Damsbo Skov Hvedholm $^{3}/_{8}$ 1921 klækket $^{16}/_{5}$ 1922 (Forf.).

2. *petiolella* Frey. (213).

1 Stk. Fredensborg $^{9}/_{5}$ 1918 (Rye) hører maaske hertil.

4. *carpinella* Frey. (214).

Gudmann har i Botanisk Have København set Minen af denne Art paa *Ostrya virginiana*, der staar nær Avnbøg.

7. *finitimella* Z. (214).

1 Stk. e. l. Maribo *Prunus domestica* $^{10}/_{7}$ 1922 blev klækket $^{26}/_{7}$ 1922 (Sønderup).

8. *torquillella* Z. (215).

1 Stk. e. l. Alstrup Falster Slaaen $^{22}/_{8}$ 1920 blev klækket $^{12}/_{5}$ 1921 (Sønderup); en Larve ved Faaborg Slaaen $^{20}/_{9}$ 1914 klækkedes $^{27}/_{5}$ 1915, og en Larve ved Faaborg Mirabelle $^{9}/_{9}$ 1919 klækkedes $^{14}/_{5}$ 1920 (Forf.).

8 b. **rubiella** Hed. i. l.

A. Caradja skriver i Iris XXXIV 1920 Side 157: ... in der Sammlung ex. coll. Hedemann die Typen von *O. rubiella* Hed. i. l. ♂ mit dem Fundzettel: „Svendborg e. l. 24—1—98 an *Rubus fructicos.*“, welche sich von *torquillella* hauptsächlich nur dadurch unterscheidet, dasz das Endglied der Palpen schwarz geringelt ist.

Gudmann har paa Amager $^{9}/_{10}$ 1922 taget en Puppe i en ombøjet Bladrand paa *Rubus*, der klækkedes $^{26}/_{4}$ 1923, Rebel anser den for *anglicella* Stt.

9. *scoticella* Stt. (215).

Flere Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann), 2 Stkr.

Rønne $^{18}/_{6}$ 1916 (Rye); Tisvilde (Engelhart), Lindø $^{31}/_{5}$ 1920 (Sønderup) og enkelt Hald $^{10}/_{6}$ 1916 (Forf.).

10. **cotoneastri** Rbl. i. l. (215, bestemt som *sauberiella* Sorh.).

Foruden det af Sønderup fra Randkleveskaaret klækkede Stk. er Arten senere taget som Larve flere Gange af Gudmann ved Gudhjem paa *Cotoneaster* i Juli og klækket i April og Maj næste Aar samt i August og September samme Aar.

Prof. Rebel skriver til mig: Das eingesandte Stück weicht von meinen Notizen, die ich mir über den von Hedemann bei Gumpoldskirchen (Wien) aus Cotoneaster Minen gezogenen Falter in Jahre 1893 gemacht hatte, wonach ich den Nahmen cotoneastri (i. l.) gab, nur durch die ungefleckten Palpen und die dunklere, mehr violetgrauen Grundfarbe ab. Die Ähnlichkeit mit avellanella liegt vor. Mit sauberiella hat den Art von Cotoneaster keine nähere Beziehung. Ich glaube, dasz vielleicht doch die Stücke von Gumpoldskirchen und Dänemark zusammenhören. Dette har han bekræftet senere, da jeg sendte ham større Materiale til Undersøgelse. Forpupper sig i Reglen i Minen.

11. *betulae* Stt. (215).

En Larve Gudhjem Bornholm $^{6}/_{7}$ 1922 klækkedes $^{2}/_{8}$ 1922 (Gudmann); 1 Stk. Frerslev Hegn $^{25}/_{5}$ 1922 og en Larve Gribskov Birk Septbr. 1924 klækkedes $^{25}/_{4}$ 1925 (Gudmann); en Larve Kongelunden $^{30}/_{8}$ 1925 klækkedes $^{10}/_{3}$ 1926, en Larve Lyngby Mose 9. 1925 klækkedes $^{11}/_{3}$ 1926 (Gudmann); 1 Stk. ved Silkeborg $^{4}/_{8}$ 1915 (Sønderup).

## 1. **Lithocolletis** Z.

1. *sylvella* Hw. (216).

Søllerød (Emil Olsen), hyppig e. l. Charlottenlund Oktbr. 1923 klækket April og Maj 1924 (Gudmann); Alstrup Skov Nordfalster $^{30}/_{4}$ 1916 (Sønderup), og

Larven Bremersvold Lolland $^{28}/_{7}$ 1918 klækket i August samme Aar (Engelhart).

2. *geniculella* Rag. (216).

I Antal e. l. Tisvilde og Tibirke (Engelhart), Farum, Hornbæk og Ordrup Mose (Emil Olsen), klækket fra Carlsberg (Klöcker); Larven Trekanten Maribo $^{2}/_{11}$ 1917 klækket $^{1}/_{5}$ 1918 (Sønderup); Larven i uhyre Antal Snabenskoven ved Odense $^{27}/_{9}$ 1921, Imago fremkom April og Maj 1922 (Forf.).

4. *tenella* Z. (216).

Minen i Antal Gudhjem Bornholm $^{15}/_{8}$ 1918, Imagines udvikledes kort efter, og atter i Antal $^{17}/_{7}$ 1925 (Gudmann); Søholt Lolland 6. 1917 (Sønderup). 1926 tog Gudmann Pupper i Antal Gudhjem Bornholm 2. Juli, Imagines klækkedes medio Juli.

5. *alniella* Z. (217).

Fredensborg og Bøllemosen (Emil Olsen); flere Expl. klækket fra Maribo 5. 1917 og Larven Hestø Maribo *Alnus cordifolia* $^{11}/_{6}$ 1921 klækket $^{25}/_{6}$ 1921 (Sønderup).

6. *strigulatella* Z. (217).

Sønderup har klækket den fra *Alnus cordifolia*.

6 b. **nigrescentella** Logan. *Sp.* Side 413. *St.* 4121.

En Del Miner Tisvilde og Asserbo paa *Orobus niger* i Oktober klækkedes April og Maj Aaret efter (Sønderup), Gudmann har i Trørød Hegn taget Minen paa *Vicia sepium* i August og klækket Imagines sidst i August samme Aar, Minen meget almindelig ved Jægerspris *Vicia sepium* i August, 1 Expl. klækkedes nogle Dage efter, mange Miner Frederikslund ved Holte paa *Vicia sepium* i Oktober 1923 klækkedes sidst i April og først i Maj 1924, og Pupper sammesteds i August 1924 klækkedes nogle Dage senere (Gudmann); Sønderup var den første der tog denne Art, nemlig i Thiophilus Skoven Vesterborg Lolland paa *Vicia sepium* som Pupper $^{14}/_{8}$ 1918 klæk-

kedes $^{25}/$ 1918, Dagen efter var han atter paa Stedet, men Imagines var klækkede, Puppehylstrene sad tæt ved Stilken paa Undersiden.

Larven lever paa *Vicia, Trifolium, Medicago* og *Orobus*. Minen er undersædig.

En Aberration af denne Art har Sønderup taget som Larve Tisvilde *Orobus niger* $^{23}/_{10}$ 1919 klækket $^{15}/_{4}$ 1920; Rebel skiver om denne: „sehr interessant, weil das erste und vierte Vorderrandsstrichelchen fehlt; wenn konstant, auch als Aberration namensberechtigt".

7. *lautella* Z. (217).

1 Larve Rø Plantage Juli 1922 klækkede $^{8}/_{8}$ 1922, 2 Pupper Jægerspris $^{13}/_{8}$ 1922 klækkedes $^{16}/_{8}$ 1922 (Gudmann), Olsen har klækket den fra Hornbæk og Fredensborg; Sønderup har klækket den fra Store Riddersborg Lolland.

7 b. **insignitella** Z. *Sp.* Side 414. *St.* 4124.

Puppen i Antal Amager Kløver $^{7}/_{8}$ 1920 klækkedes nogle Dage senere, og ligeledes Ordrup Kløver $^{20}/$ klækkedes sidst i August 1920, en Larve Husum *Trifolium* sidst i August 1921 gav Imago $^{1}/_{10}$ 1921, og en Puppe Brede $^{22}/_{6}$ 1922 klækkedes $^{5}/_{7}$ 1922 (Gudmann), en Puppe Langbjerg ved Lystrupgaard *Medicago* i August 1920 klækkedes $^{21}/_{8}$ 1920, og flere Imagines sammesteds $^{11}/_{8}$ 1920, flere Larver sammesteds *Medicago* $^{11}/_{10}$ 1920 klækkedes i Marts 1921 (Sønderup), Larven i Antal Tisvilde *Trifolium* $^{16}/_{10}$ 1921 klækkedes i April og Maj 1921 (Kryger).

Larven lever paa *Trifolium pratense, medium* og *repens*. Minen undersædig. Sorhagen nævner ogsaa *Medicago* og *Lotus corniculatus* som Næringplanter.

9. *spinolella* Dup. (217).

Klækket fra Tisvilde (Kryger), Trørød Hegn, Hareskov og Fredensborg (Emil Olsen).

10 b. **salicicolella** Sirc. *Sp.* Side 414. *St.* 4134.

Denne for vor Fauna nye *Lithocolletis*-Art er sikkert

meget udbredt, den er klækket i Antal fra Tisvilde *Salix cinerea* i Maj 1922, Larverne taget 16/10 1921 (Kryger), Larven Trekanten Maribo *Salix cinerea* 20/10 1920 klækket 27/4 1921 (Sønderup) og flere fra Faaborg Egnen som Larve i *Salix caprea* Sept. og Okt. klækkedes Aaret efter i Maj, en Larve Hanneslund Hvedholm *Salix caprea* 22/7 1921 klækkedes 1/8 samme Aar (Forf.).

Larven lever paa nævnte *Salix*-Arter, og Minen er undersædig.

11. *salictella* Z. (218).

Klækket fra Boserup, Lersøen, Sønderso, Holte fra *Salix nigricans* og Birkerød (Gudmann) og Maribo (Sønderup).

13. *sorbi* Frey. (218).

En Larve Gudhjem Bornholm *Sorbus scandica* Juli 1921 klækkedes et Par Dage senere (Gudmann); Larven meget talrig Gribskov Røn 25/6 1922 (Kryger); Larven ligeledes talrig Egeskov Fyn Røn Efteraar 1925 (Forf.).

13 b. **danica** Car. Iris XXXIV 1920 p. 158.

A. Caradja skriver om denne Art: „Von der sehr ähnlichen *padella* sofort zu unterscheiden durch den lebhaft gelben Analbusch sowie durch die nach auszen fein zugespitzte weisze Wurzelstrieme der Vfl., die bei *padella* verdicht ist. Auch ist die Grundfarbe bronzegelb, während sie bei *padella* goldgelb ist. Vier frische ♂ aus coll. Hed. bilden die Typen in meiner Sammlung und tragen die Fundzettel: „Svendborg e. l. 26/1, 31/1, 14/2, 15/2 1898 Corylus avell“.“

14. *cydoniella* F. (219).

Finnedalen Bornholm (Emil Olsen); en Puppe Charlottenlund Pære 30/7 1917 klækkedes 1/8 1917 (Sønderup), 2 Larver Valby Efteraar 1921 klækkedes i Marts 1922 (Gudmann); Larven meget hyppig i

min Have Kaleko ved Faaborg paa dyrkede Pærearter i Oktober, klækkes i April Aaret efter (Forf.).

15. *cerassicolella* H. S. (219).

Et Par Larver Spæling Mose ved Rø Bornholm *Prunus avium* i Juli klækkedes nogle Dage efter (Gudmann).

16 b. **hedemanni** Car. Iris XXXIV 1920 p. 158.

A. Caradja skriver om denne Art: „Von Gisengård liegen mir e. coll. Hed. zwei am 14. und 16. VII. gefangene, aber frische ♂♀ Exemplare vor, die sich von der sehr ähnlichen *spinicolella* nur durch das erste mehr gerade sich gegenüberstehende Häkchenpaar unterscheiden. Von *lantanella* hauptsächlich durch die breitere unberandete Basalstrieme differenziert. Ich habe diese Stücke unter obigem Namen i. l. in der Sammlung belassen".

16 c. **concomitella** Bnks. *Sp.* Side 415. *St.* 4143.

Denne for Faunaen nye Art tog Gudmann i 1 Stk. Charlottenlund $^{11}/_{5}$ 1923, i September samme Aar tog han Larven Lillerød i Birkeblad (?) og klækkede Imago $^{29}/_{4}$ 1924.

Larven angives kun at leve paa *Pyrus malus*, og Minen er undersædig. I Staudinger-Rebels Katalog staar dog ogsaa *Prunus spinosa*.

Prof. Rebel har bestemt begge ovennævnte Expl.

18. *oxyacanthae* Frey. (219).

Jeg har en enkelt Gang klækket denne Art af en oversædig Mine ved Faaborg.

19. *mespilella* Hb. (220).

Et Par Larver Gudhjem Bornholm *Cotoneaster* i Juli klækkedes i Juli og August samme Aar (Gudmann).

20. *faginella* Z. (220).

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 546—47.

21. *coryli* Nicelli. (220).

Klækket fra Slotsparken Hillerød (Engelhart) og fra Rude Hegn (Sønderup) og fra Sønderstrand

Nakskov og Aahaven Maribo (Sønderup), Lohals (Emil Olsen).

22. *carpinicolella* Stt. (220).
Klækket fra Maribo (Sønderup).

23. *junoniella* Z. (220).
Minen i Antal Asserbo Overdrev $^{24}/_{4}$ 1923, Imagines klækkedes i Maj samme Aar (Forf.), enkelte Miner Tisvilde $^{21}/_{10}$ 1919 (Sønderup), og i Antal Lillerød $^{10}/_{4}$ 1921, Imago klækkedes sidst i Maj samme Aar (Gudmann); Minen i Antal Snarup Mose Sydfyn $^{26}/_{5}$ 1925 (Forf.).

24. *quinqueguttella* Stt. (221).
En Del Miner Gudhjem Bornholm $^{10}/_{8}$ 1918 klækkedes nogle Dage efter, 1 Imago sammesteds $^{16}/_{5}$ 1921 (Gudmann); flere Miner Sandkroen og Asserbo Ruin i Oktober klækkedes i Maj Aaret efter (Sønderup), Minen ogsaa i Hareskov Efteraar klækkedes i April Aaret efter (Gudmann); 1 Stk. klækket fra Maribo $^{30}/_{5}$ 1917 og nogle Imagines Ullits Jylland $^{21}/_{7}$ 1920 (Sønderup).

26. *scopariella* Z. (221).
1 Stk. Dronninglund Storskov udbanket af Gyvel $^{9}/_{8}$ 1923 (Sønderup).

26 b. **connexella** Z. *Sp.* Side 416. *St.* 4177.
Flere Stkr. klækkede fra Maribo (Sønderup) og 2 Stkr. e. l. Faaborg i en smalbladet Pileart $^{9}/_{10}$ 1912 klækket $^{15}/_{5}$ og $^{20}/_{5}$ 1913 (Forf.).
Minen undersædig.
Larven lever baade paa *Populus* og smalbladede *Salix* Arter og forpupper sig i en Cocon i Minen.

28. *corylifoliella* Hw. (221).
Minen i Antal paa en enkelt Tjørn i en Skovhave ved Faaborg Oktober 1921 klækkedes i Maj 1922 (Forf.).

29. *betulae* Z. (221).
En enkelt Larve Jægerspris 8. 1922, døde desværre (Gudmann).

30. *nicellii* Stt. (222).
Lundtofte Bakker, Fredensborg og Hareskov (Olsen).

30 b. **froelichiella** Z. *Sp.* Side 417. *St.* 4187.
Denne smukke Art er nu klækket fra forskellige Lokaliteter og vil sikkert vise sig at være udbredt. Larven i Antal Søndersø Sjælland Efteraar 1920 klækkedes i April 1921 (Gudmann); Larven Trekanten Maribo $^{1}/_{10}$ 1917 klækket $^{24}/_{5}$ 1918 (Sønderup); Larven meget hyppig nogle Steder ved Faaborg Sept. og Okt. klækkedes i April og Maj; flere Imago ved Faaborg paa Ellestammer først i Juni (Forf.).
Larven lever paa Rødel og har undersædig Mine, forvandler sig i et fast hvidt Spind i Minen.

31. *stettinensis* Nicelli. (222).
Tisvilde (Engelhart og Sønderup), klækket fra Hareskov (Gudmann); jeg har klækket den fra 2 undersædige Miner fra Kaleko Engen Faaborg.

32. *klemannella* F. (222).
Larver Gribsø og Søndersø Efteraar 1920 klækkedes i April og Maj 1921 (Gudmann); nogle Imago ved Faaborg paa Ellestammer først i Juni 1920 og Larven meget hyppig Kaleko Engen Faaborg Sept. og Okt. klækkedes April og Maj Aaret efter (Forf.). Hornbæk (Gudmann).

35. *trifasciella* Hw. (223).
Emil Olsen meddeler mig, at han har taget denne Art Lundtofte Bakker og Klampenborg; Sønderup tog atter Puppen i Antal Alstrup Skov Falster $^{22}/_{8}$ 1920, den klækkedes først i Septbr. samme Aar.

36. *populifoliella* Tr. (223).
En Mine Klampenborg $^{14}/_{8}$ 1921 klækkedes desværre ikke (Gudmann).

## 2. **Bedellia** Stt.

1. *somnulentella* Z. (223).
Gudmann fandt en beboet Mine Gudhjem Bornholm

i August 1918; 3 Larver Alstrup Skov Falster $^{31}/_{7}$ 1920 forpuppede sig $^{8}/_{8}$ 1920 og klækkedes $^{11-12}/_{8}$ 1920 (Sønderup). Flere Larver Hasle, Rønne og Gudhjem Bornholm i Juli 1926, en Imago klækkedes $^{10}/_{8}$ (Gudmann). Pupper i Antal paa *Convolvolus sepium* i Botanisk Have sidst i September 1926 klækkedes i Oktober s. A. (Gudmann).

### 3. **Bucculatrix** Z.

1. *thoracella* Thnbg. (224).

Gudmann fandt i Juli 1921 paa vildtvoksende Lind nær Gudhjem Bornholm mange Miner af denne Art, en Del af Larverne var allerede gaaet ud og havde lavet deres Hudskiftecocon, Imago klækkedes i Maj 1922; Larven i Antal Salene Bornholm $^{22}/_{7}$ 1923, Pupper $^{30}/_{7}$ 1923, Imagines klækkedes i Maj 1924 (Gudmann).

2. *cidarella* Z. (224).

1 Stk. Bobbeaa Bornholm $^{16}/_{7}$ 1923 (Gudmann); Larven i Antal Jægersborg Dyrehave $^{2}/_{9}$ 1922, et Par lavede Cocon Dagen efter (Gudmann); en Larve Damsmose Lolland paa Birk $^{6}/_{9}$ 1916 klækkedes $^{9}/_{6}$ 1917, Larven i Antal Lysemose Maribo Birk $^{26}/_{8}$ 1923, Holmen Engestofte El $^{6}/_{9}$ 1923 og Hovænge $^{9}/_{9}$ 1923 klækkedes sidst i Maj 1924 (Sønderup); nogle Imagines Kaleko Engen Faaborg paa Ellestammer først i Juni 1920 (Forf.).

3. *ulmella* Z. (225).

Ringedal og tomme Miner Gudhjem Bornholm (Gudmann), Sandvig (Weis); 1 Imago Assistents Kirkegaard paa Egestamme $^{4}/_{9}$ 1921 og flere sammesteds $^{20}/_{8}$ 1925 og flere Coconer sammesteds $^{4}/_{9}$ 1921 klækkedes i Juni 1922, og flere Coconer atter først i August 1925 klækkedes medio August 1925 (Gudmann).

5. *demaryella* Dup. (225).

Mange tomme Miner Gudhjem paa Birk 9. 1922 (Gudmann) tilhørte mulig denne Art; han fandt

ogsaa Miner i Tisvilde samme Aar; en Larve Bistrup paa Birk $^{27}/_{8}$ 1922 lavede Cocon $^{29}/_{8}$ 1922 og klækkedes $^{3}/_{5}$ 1923, en Cocon Geel Skov $^{4}/_{11}$ 1923 klækkedes $^{16}/_{5}$ 1924 og 1 Imago Tisvilde $^{25}/_{6}$ 1922 (Gudmann); Larven i Antal Lysemose Maribo og Holmen Engestofte Birk $^{26}/_{8}$ 1923 klækkedes sidst i Maj 1924 (Sønderup); de i Fortegnelsen nævnte Larver fra Damsmose gav ved Klækning *cidarella* Z.

Larven skeletterer Bladet oversidigt i Modsætning til de fleste andre Arter af denne Slægt.

6. *maritima* Stt. (226).

Flere Imagines Rørvig Sjælland og Amager $^{16}/_{6}$ og $^{22}/_{6}$ 1920 (Gudmann), Duurloo fandt $^{9}/_{5}$ 1918 nær Valby langs Kysten tomme Miner og enkelte Larver krybende paa Bladene af *Aster tripolium*; kun 1 Larve forpuppede sig og gav senere Snyltehveps; en Del Pupper paa *Aster* Blade Frederiksholm $^{8}/_{8}$ 1919 og Flaskekroen $^{16}/_{8}$ 1919 (Gudmann) gav Snyltehvepse; paa Amager toges $^{9}/_{8}$ 1922 en Del Pupper, der endelig gav nogle Imagines fra Midten til Slutningen af August samme Aar (Gudmann); en Del Pupper Reersø $^{8}/_{8}$ 1917 og Bandholm $^{4}/_{8}$ 1917 var alle hvepsestukne, en Larve Gedser $^{9}/_{5}$ 1920 lavede Cocon $^{20}/_{5}$ 1920 og klækkedes $^{8}/_{6}$ 1920 (Sønderup).

Imago varierer meget i Farve og Tegning, den er hyppigst næsten ensfarvet mørkebrun uden Tegning, sjældnere lysere og med Tegninger, man kan ogsaa træffe meget mørke Expl. med skarp hvid Tegning, men det er sjældent.

7. *frangulella* Goeze. (226).

Jeg har set den sugende paa Hjortetrøstblomst $^{16}/_{8}$.

8. *artemisiae* H. S. (226).

Tisvilde (Engelhart), Rørvig og Boserup $^{12}/_{6}$ 1921 (Gudmann), Larven Tisvilde Maj 1923 klækkedes i Maj og Juni samme Aar (Gudmann).

var. *ratisbonensis* Stt. (227).

2 Pupper Melsted Bornholm paa *Artemisia campestris* $^{26}/_{7}$ 1923 klækkedes $^{[illegible]}/_{8}$ og $^{11}/_{8}$ 1923 (Gudmann); Lystrup Sjælland $^{9}/_{6}$ 1919 (Sønderup).

10. *nigricomella* Z. (227).

Minen Almindingen Bornholm 7. 1921 (Gudmann); en Del Miner Botanisk Have København $^{29}/_{4}$ 1925 (Gudmann), en Puppe Skyhøj Nordsjælland $^{5}/_{6}$ 1920 klækkedes et Par Dage senere (Sønderup); Imago meget talrig Knuthenborg Lolland først i Juni 1917 og Varieteten *aurimaculella* Stt. ligeledes hyppig sammesteds (Sønderup); d. $^{19}/_{5}$ 1918 fandt han en Larve samt nogle Stkr. under deres Hudskiftecocon, og Coconer meget talrig Knuthenborg $^{17}/_{5}$ 1920 klækkedes sidst i Maj og først i Juni samme Aar (Sønderup); en enkelt Imago Gjerup Skov Holstenshus $^{13}/_{6}$ 1921 (Forf.). — Søndersø Nordsjælland (Gudmann).

11. *cristatella* Z. (227).

1 Imago Aarsdale Bornholm $^{28}/_{7}$ 1913 (Sønderup); Coconer saas ikke sjældent Amager $^{6}/_{6}$ 1920 og en Imago sammesteds $^{2}/_{8}$ 1920, en Puppe sammesteds $^{7}/_{8}$ 1920 klækkedes $^{12}/_{8}$ 1920 og en Puppe Lyngby $^{13}/_{5}$ 1929 klækkedes $^{29}/_{5}$ 1920 (Gudmann); Pupper Gedser paa Røllike $^{4}/_{7}$ 1917, en Imago klækkedes $^{25}/_{7}$ 1917 (Sønderup); tomme Coconer Lyngbakkerne Faaborg $^{9}/_{8}$ 1917 (Forf.).

## Phyllocnistidae.

### 1. Phyllocnistis Z.

1. *suffusella* Z. (228).

Engelhart har meddelt mig følgende 1917: „i Tibirke har jeg set flere Tilfælde af, at Larven har levet paa Undersiden af Bladet og forpuppet sig i en nedadbøjet Bladrand, og jeg fandt 2 Blade, der hver havde 2 Pupper, hvoraf den enes Larvegang var paa Over-, den anden paa Undersiden af Bladet, og Pupperne

sad ved Siden af hinanden, den ene i en opadbøjet den anden i en nedbøjet Bladrand".

2. **saligna** Z. *Sp.* Side 421. *St.* 4226.

Talrige Pupper Høvængeskoven og Christianssæde Lolland paa *Salix pentandra* i September 1921, Imagines klækkedes i September samme Aar (Sønderup).

Larven lever paa glatbladede Pilearter minerende paa samme Maade som *suffusella* Z, dog begyndende i Bladstilken.

## Lyonetiidae.

### 1. Lyonetia Hb.

1. *clerckella* L. (229).

Fortunen $^{2}/_{7}$ 1913, Tisvilde, Hornbæk $^{19}/_{7}$ 1915, Hellerup og Fredensborg (Olsen), Gentofte (Kryger og Olsen); enkelt Dorf Skov Jylland $^{28}/_{6}$ 1921 (A. Chr. Thomsen).

Angaaende Artens Levevis se N. A. Kemner: Clercks Minerarmal (Lyonetia clerckella L.), dess Biologi och Metoderna för dess Bekämpande Medd. No. 301 från Centralanst. för försöksväs. på jordbruksomr. Stockholm 1926.

ab. *aereella* Tr. (229).

Ringedal Bornholm (Gudmann); 1 Stk. e. p. Holte paa Tjørn $^{12}/_{9}$ 1922 klækket $^{29}/_{9}$ 1922 (Kryger).

2. *ledi* Wck. (300).

Gudmann skriver $^{7}/_{8}$ 1922: „jeg tog igaar i Tisvilde paa *Myrica gale* en hel Del Miner med Larver. Der forekom mig til at begynde med at være 2 Arter, den ene i Mine — der ganske ligner en Nepticula Mine — gaaende langs Randen af Bladet, den anden i en stor Blasemine (der veksles), i høj Grad mindende om Minen af *Tebenna raschkiella* Z. Jeg er imidlertid nu mest tilbøjelig til at tro, at den første er Ungdomsstadiet for den sidste. I Dag har en af Larverne hængt sig op som *Lyonetia clerckella* L. Der er vel nu ingen

Tvivl om, at det er *ledi* Wck., og at det er den, Engelhart fandt derude i sin Tid."

En Del Expl. klækkedes sidst i August 1922 (Gudmann); en Del Spind [illegible] 1925. Larven minerer Topbladene og forpupper sig under et af Bladene længere nede paa samme Gren, saa Puppen er nem at finde (iflg. Meddelelse fra Gudmann). Larven ikke tidligere kendt fra *Myrica*.

## Cemiostomidae.

### 1. Cemiostoma Z.

1. **susinella** H. S. *Sp.* Side 423. *St.* 4227.

Engelhart var den første, der fandt denne for vor Fauna nye Art, idet han fandt en Del Miner Tibirke paa Bævreasp i August 1917 klækkedes Maj 1918 og Minen igen i Juli 1918 klækkedes April—Maj 1919; Engelhart meddeler, at Puppespindet ligner *laburnella*'s, men bredere og ligesom delt i to. Senere er Arten taget flere andre Steder og er næppe sjælden. Larven taget Ro Plantage i Juli 1921 klækkedes 24/[illegible] 1922 og Melsted Bornholm Juli 1924 (Gudmann); Gudmann har taget den i Hornbæk og meddeler 15/[illegible] 1921, at han ser den alle Steder i Nordsjælland; Larven hyppig Tvebjerg ved Aars Jylland sidst i Juli 1920 (Sønderup), og han har taget Larven ved Hobro [illegible] 1920 klækket i Maj 1921 og Høgild Jylland ligeledes paa *Populus tremula* 2/[illegible] 1922 klækket 24/[illegible] 1923.

Larven lever i Juni og i Efteraaret selskabelig i store foroven sortebrune Miner, der ofte indtager hele Bladet, paa Poppel Arter særlig Bævreasp; forpupper sig mest paa Undersiden af et andet Blad i en snehvid, tenformet Cocon, der ved hver Ende er forbunden med Bladet med et lille Bundt Traade, begge disse Traadknipper er forbunden med hinanden ved Spind over Coconen (Sorhagen), derved fremkommer mulig den tvedelte Form, Engelhart skriver om.

2. *spartifoliella* Hb. (229).
Ringedal og hyppig Gudhjem Bornholm (Gudmann).

3. *laburnella* Stt. (229).
Engelhart har klækket den i Antal Januar og Februar 1917 af Larver fra Hillerød Efteraaret 1916; jeg har ligeledes klækket den i stort Antal sidst i Maj 1917 af Larver fra Faaborg i September 1916 og set Minen i stort Antal i Odense $^{19}/_{6}$ 1925. Overalt paa Bornholm (Gudmann).

4. *wailesella* Stt. (230).
Gudmann fandt $^{2}/_{9}$ 1926 i Botanisk Have København en hel Del beboede smaa Miner af denne Art paa *Genista tinctoria*, ved nærmere Eftersyn fandtes et Par forladte Miner, en tom Cocon samt 1 Imago alle af en tidligere Generation. Gudmann har i flere Aar haft sin Opmærksomhed henvendt paa denne lille Busk af *Genista tinctoria*, men aldrig før set *wailesella*'s Miner paa den. Miner i stort Antal i Landbohøjskolens Have Septbr. 1926 (Gudmann).

5. *scitella* Z. (230).
Klækket i Antal Juni 1917 af Larver „Villa Nova" Rønne paa *Pyrus malus* August 1916 (Sønderup); Minen Eremitagen paa Tjørn $^{3}/_{9}$ 1922 (Gudmann); Larven Damsbo Skov Hvedholm vild *Pyrus malus* $^{3}/_{8}$ 1921 klækket sidst i Maj 1922 (Forf.). Miner ved Rørvig 1926 (Gudmann).

## Elachistidae.

### 1. **Stephensia** Stt.

1. **brünnichiella** L. *Sp.* Side 424. *St.* 3920.
Allerede i Juli 1919 fandt Sønderup Larven til denne lille pragtfulde Art Erikstrup Lolland paa *Clinopodium*, desværre var alle hvepsestukne, den $^{16}/$[illegible] 1919 tog han samme Sted ca. 50 Miner, ogsaa disse gav kun Hvepse, endelig den $^{23}/_{7}$ 1921 tog han ved

Eriksvolde Lolland ca. 50 Larver, hvoraf nogle Imagines klækkedes i August samme Aar.

Larven lever — efter Spuler — i April og Juli i en brun Pletmine paa *Clinopodium vulgare*.

Minen kan ofte indtage hele Bladet, og Exkrementerne samler sig i Spidsen af Bladet og gør Minen sort paa det Sted.

### 2. **Scirtopoda** Wck.

1. **herrichiella** H. S. *Sp.* Side 424. *St.* 4036.

Sønderup er ligeledes den første, der har fundet denne Art nemlig som Larve i Hillerød Slotshave 13/[illegible] 1920 i Miner paa *Lonicera xylosteum*, Imagines klækkedes midt i Maj 1921; senere har han set Larven ved Spanager; Larver Boserup i *Lonicera xylosteum* 26/[illegible] 1923 klækkedes i Maj 1924 (Gudmann), og Larver Assistens Kirkegaard København *Lonicera xylosteum* i September 1922 klækkedes i Maj og Juni 1923, ja 1 Stk. endog 5/7 1923 (Gudmann); Gudmann har forøvrigt fundet Larven Frederiksberg Have, Vestre Kirkegaard og Kongelunden September 1923 klækket i Maj 1924.

Larven minerer i en hvidgul Plet i Blade af *Lonicera xylosteum*, *tartaricum* og *Symphoricarpus racemosus*. Sorhagen skriver, at Minen er bred flad og gulbrun. Minen ligger i Reglen i Siden af Bladet og gaar omtrent til Midtribben, Exkrementerne ligger langs Bladranden, der derved bliver mørk. Cocon cirkelformet.

### 3. **Dyselachista** Spul.

(I Fortegnelsen opført som 1ste Slægt).

### 4. **Perittia** Stt.

1. **obscurepunctella** Stt. *Sp.* Side 425. *St.* 3919.

Gudmann tog 25/5 1922 i Frerslev Hegn Nordsjælland en Imago sværmende om *Lonicera* og Larven i Antal Hareskov i *Lonicera* Blade Juni 1921 klæk-

kedes sidst i Marts 1922; Sønderup fandt i Juli 1921 i Nyrup Hegn et Par tomme Miner og nogle Larver Lindelse Lolland i *Lonicera* Blade $^{31}/_{7}$ 1921, en Imago klækkedes $^{18}/_{4}$ 1922. 3 Stkr. ved Hornbæk $^{2}/_{5}$ 1926 flyvende om Dagen om *Lonicera periclymenum* (Gudmann).

Larven lever i en stor blæreformet hvidgul Mine paa *Lonicera xylosteum* og *periclymemum*, den er noget rynket i Midten og gaar ofte over Midtribben, Exkrementerne ligger mest langs Kanten af Minen. Forvandler sig i et Spind.

### 5. **Elachista** Tr.

(I Fortegnelsen opført som 2den Slægt).

1. *magnificella* Tgstr. (231).

Larven i Antal Rude Hegn *Luzula pilosa* i April, $^{7}/_{5}$ og $^{18}/_{6}$ 1922 klækkedes Juni, Juli og August 1922 (Gudmann); han har ogsaa taget Larven i Tisvilde $^{31}/_{5}$ 1925 klækket $^{16}/_{7}$ 1925; jeg har taget den Løgismose Sydfyn $^{12}/_{8}$ 1923; enkelt Skørping $^{3}/_{7}$ 1917 (Emil Olsen), enkelt Hald $^{3}/_{8}$ 1918 (Rye) og nogle Stkr. Allerup Bakker Vendsyssel $^{17}/_{7}$ 1918 og $^{22}/_{6}$ 1921 (A. Chr. Thomsen). Hornbæk og Gudhjem (Gudmann).

2. *nobilella* Z. (231).

Det i Fortegnelsen nævnte Expl. $^{8}/_{6}$ 1907 er *apicipunctella* Stt.

Enkelt Rønne $^{20}/_{6}$ 1916 (Rye), en Larve Gudhjem Bornholm Maj 1921 klækkedes $^{3}/_{6}$ 1921 (Gudmann); enkelt Tisvilde $^{18}/_{6}$ 1922 (Kryger) og enkelt Gribskov $^{7}/_{7}$ 1916 (Engelhart), Larven i stort Antal Bøllemosen *Aira flexuosa* $^{12}/_{5}$ 1922 klækkedes først i Juni samme Aar og en Puppe Ordrup i Maj 1922 klækkedes $^{11}/_{6}$ 1922 (Gudmann); Imago i Antal Gjerup Skov Holstenshus $^{13}/_{6}$ 1921 (Forf.); 1 Stk. Obenholt Allerup Bakker $^{22}/_{6}$ 1921 (A. Chr. Thomsen).

De under *apicipunctella* Stt. nævnte Expl. fra et Mosehul Lyngbakkerne Faaborg hører ligeledes til *nobilella* Z.

3. *gleichenella* F. (231).

Denne smukke Art er nu — takket være Gudmann — taget i stort Antal herhjemme.

Larven hyppig Bollemosen *Luzula pilosa* 12/5 1922 klækket Juni 1922 og Rude Hegn *Luzula pilosa* 7/5 1922 klækket Juni 1922 og Geels Skov *Luzula pilosa* 11/11 1923 og April 1924 klækkedes først i Juni 1924 og sammesteds i *Carex muricata* 15/11 1923 og 27/4 1924 klækkedes i Juni 1924 (Gudmann), han har taget Larven enkelt Tisvilde *Luzula* 6/5 1923 klækket 10/6 1923 og enkelt Jægersborg Dyrehave *Carex silvatica* 27/5 1923 klækket 30/6 1923; 1 Stk. Gjerup Skov Holstenshus 13/6 1921 (Forf.).

4. *apicipunctella* Stt. (232).

Ogsaa denne Art er nu klækket i stort Antal herhjemme. Larven uhyre talrig Geels Skov i *Milium effusum*, *Aira cæspitosa* og *Dactylis glomerata* i November, Imagines klækkedes i Marts og April Aaret efter (Gudmann), Larven er ogsaa taget sammesteds i Marts og April og klækket i Maj. Gudmann har endvidere taget Larven Jægersborg Dyrehave i *Brachypodium silvaticum* i November overvintrende og blev klækket 19/2, en Puppe Lillerød i en Skærmplantestængel 27/4 1923 klækkedes 19/5 1923 og en enkelt Imago sammesteds 24/5 1921; Emil Olsen har taget nogle Imagines Kirkeskoven Holte 25/5 1921; Gudmann har endvidere taget Larven talrigt Alléskoven Faaborg i *Milium effusum* 29/3 1923, de klækkedes i Maj samme Aar; jeg har taget Imago sammesteds 11/5 1921; 2 Stk. Lundens Krat Allerup Vendsyssel 15/6 1921 (A. Chr. Thomsen). — De i Fortegnelsen nævnte Expl. ved et Mosehul Lyngbakkerne Faaborg og det i Tillæget Side 300 nævnte Expl. fra Rønne hører alle til *nobilella* Z.

Larven forpupper sig i Reglen under Spind, men de, der har levet i *Aira cæspitosa*, forpupper sig uden.

5. *albifrontella* Hb. (232).

Gudmann har taget Larven af denne Art i følgende Græsser: *Triticum repens, Phleum pratense, Agrostis vulgaris* og *alba, Milium effusum, Holcus mollis, Aira cæspitosa, Avena pratensis* og *elatior, Poa pratensis, Festuca rubra* og *Dactylis glomerata.*

5 b. **holdenella** Stt. *Sp.* Side 426. *St.* 3933.

Denne for Faunaen nye Elachista har Gudmann taget som Larve i Hareskov, Geel Skov, Lillerød, Klampenborg og Skodsborg i *Melica uniflora* i Oktober og November, Imagines klækkedes i Marts, April og Maj Aaret efter. — 2den Generations Larver Jægersborg Dyrehave i *Melica uniflora* i Juli 1926 klækkedes i Slutningen af Juli (Gudmann).

Spuler skriver, at Larven lever i en bred, lys Mine gaaende fra Bladspidsen nedefter paa *Melica nutans* og *Aira cæspitosa.*

5 c. **elegans** Frey. *Sp.* Side 426. *St.* 3934.

Gudmann har taget en Larve Smedelinien København i *Dactylis glomerata* $^{20}/_{5}$ 1922, klækket $^{9}/_{6}$ 1922, som Rebel anser for denne Art.

Foderplanterne angives ellers at være *Calamagrotis arundinacea* og *Milium effusum.*

5 d. **cinereopunctella** Hw. *Sp.* Side 426. *St.* 3935.

1 Stk. e. l. Geel Skov *Melica uniflora* $^{11}/_{11}$ 1923 klækket $^{6}/_{5}$ 1924 (Gudmann). Exemplaret er bestemt af Prof. Rebel Wien.

Spuler anfører som Larvens Næringsplante *Carex glauca, pilosa* og *Aira cæspitosa.*

6. *luticomella* Z. (232).

Enkelt Ringedal Bornholm; enkelt Ordrup Mose (Olsen), Skodsborg (Rye), Hareskov og Søndersø, klækket fra Fortunens Indelukke og 2 Larver Smedelinien København *Dactylis glomerata* $^{20}/_{5}$ 1922 klækkedes sidst i Juni samme Aar (Gudmann); flere Imagines Gjerup Skov Holstenshus og Knagelbjerg Brahe-

trolleborg (Forf.); enkelt Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

Gudmann meddeler: „Elachistaernes Udvikling synes at være mere uregelmæssig end hos de andre Slægter, saaledes fandt jeg $^{11}/_{11}$ 1923 i Geel Skov i *Dactylis* fuldvoksne Larver, der ganske ligner *luticomella*'s; disse fandt jeg jo i Foraaret som ganske smaa, og det synes altsaa som om, at en Del af Elachista Larverne overvintrer paa alle Stadier af deres Udvikling".

6 b. **abbreviatella** Stt. *Sp.* Side 426. *St.* 3937.

1 Stk. Tibirke $^{6}/_{8}$ 1922 (Kryger) anser Rebel for denne Art.

Man formoder, at Larven lever i *Festuca.*

7. *atricomella* Stt. (232).

Flere Stkr. Amager i Juni (Gudmann og Olsen), Husum og Sønderso (Gudmann), Gudmann har taget Larven Tisvilde Maj—Juni klækket Juni—Juli, Amager i *Dactylis glomerata* $^{19}/_{4}$ 1923, klækket forst i Juni samme Aar, Rude Hegn og Østre Anlæg ligeledes i *Dactylis glomerata* i Maj klækket i Juni samme Aar; enkelt Guldborg Lolland (Sonderup); i Antal Kaleko Engen Faaborg i Juni og Juli (Forf.).

7 b. **diederichsiella** Hering. *Sp.* Side 427. *St.* 3939.

Ogsaa denne nye Art har Gudmann beriget vor Fauna med, i det han har taget Larven i stort Antal i Ryget, Grib Skov, Frederikslund, Gandlose Ore og Hareskov i *Milium effusum* i April og Maj og klækket Imago i Juni samme Aar.

Minen er temmelig kort og gennemskinnende hvid og findes — efter Spuler — i den ovre Bladdel; Exkrementerne aflægges uregelmæssig i Minen og giver den derved et mere snavset Udseende.

Larven har Tilbojelighed til som enkelte andre Elachista Larver at leve selskabeligt, og man finder ofte

2 eller 3 i den samme Mine (jfr. Stettiner Ent. Zeit. 1889 Side 316).

7 c. **stagnalis** Frey. *Sp.* Side 427. *St.* 3940.

Et Par Elachistaer jeg har kætschet i Græs i en Granskov Lyngbakkerne Faaborg $^{10}/_{7}$ 1921 anser Rebel muligt for denne Art. 1 Stk. ♀ Sinebjerg ved Faaborg $^{9}/_{6}$ 1925 (Forf.).

Larven ubekendt.

8. *monticola* Hein. — Wck. (233).

Gudmann har taget Arten i Antal Hareskoven August 1919, enkelt Raavad $^{3}/_{9}$ 1922 og enkelt Frederikslund $^{24}/_{8}$ 1924 og taget nogle Larven Jægersborg Dyrehave i *Carex acutifolia* i lang Mine gaaende fra Bladet helt ned i den underste Del af Stængelen i Begyndelsen af August 1923 klækkedes sidst i August og først i September samme Aar.

8 b. **poae** Stt. *Sp.* Side 427. *St.* 3944.

Denne store mørke Art tog Gudmann som Larver og Pupper i stort Antal Smedelinien København paa *Glyceria spectabilis* sidst i Maj 1922 klækkedes Maj og Juni samme Aar, Pupper sammesteds i 2den Generation $^{25}/_{8}$ 1922 gav Imagines August og September samme Aar, 2 Larver Ermelund (Kryger) ogsaa i *Glyceria* døde, 1 Imago Knagsmose Husum $^{13}/_{8}$ 1923 (Gudmann).

Spuler anfører *Poa aquatica* som Larvens Næringsplante.

8 c. **pomerana** Frey. *Sp.* Side 427. *St.* 3945.

En Larve Lyngby Mose *Avena pratensis* i Maj 1923 klækkedes $^{17}/_{6}$ 1923 (Gudmann), jeg har taget nogle Stkr. ved Faaborg i Maj og Juni, som Prof. Rebel anser for muligt at tilhøre denne Art.

Larven lever — efter Spuler — i en hvidlig Mine med sort Exkrementlinie paa *Poa fluitans*, *pratensis*, og *Phalaris* i April. Sorhagen skriver: Larven er polyphag, minerer i Særdeleshed i *Poa fluitans* og

*Calamagrotis epigejos;* ofte finder man Puppen tæt over Vandet paa Bladene af Foderplanten.

9. *perplexella* Stt. (233).

Gudmann har taget Larven i *Aira caespitosa* Jægersborg Dyrehave, Strandmøllen, Stenholt Vang, Hareskoven og Frederikslund i Maj og Juni, Imago klækkedes i Juni og Juli samme Aar; Sønderup har taget Larven i samme Græsart Skaanshave og Ryde Lolland i Maj, Imago blev klækket i Juni samme Aar. Larver i Jægersborg Dyrehave i *Aira cæspitosa* $^{9}/_{5}$ og $^{5}/_{6}$ 1926 klækkedes henholdsvis sidst i Maj og sidst i Juni s. A. (Gudmann). — Gudmann meddeler, at Pupperne sprællede ivrigt, naar Klækkeglasset rørtes, noget han aldrig har bemærket hos andre *Elachista*-Pupper.

10. *oppositella* Hein. (233).

Et Par Stkr. Kirkeskoven Holte $^{25}/_{5}$ 1920 (Emil Olsen) hører vist hertil.

10 b. **subnigrella** Dgl. *Sp.* Side 427. *St.* 3949.

Taget i Antal Amager i begge Køn i Juni 1920 og en Puppe sammesteds $^{6}/_{6}$ 1920 gav Imago $^{16}/_{6}$ 1920, og Imago enkeltvis sammesteds $^{2}/_{7}$ 1920, en Larve sammesteds *Dactylis glomerata* $^{13}/_{4}$ 1923 klækkedes $^{17}/_{5}$ 1923, Søndersø $^{7}/_{6}$ 1925 (Gudmann), 1 Stk. Frerslev Hegn $^{27}/_{5}$ 1923 (Kryger); 1 Stk. Eriksvolde Lolland $^{29}/_{5}$ 1920 (Sønderup).

Efter Spuler lever Larven i April, Maj og Juli i *Bromus erectus* og *Avena pubescens* i en rødlig Mine; efter Sorhagen er Minen grønlig, senere rød, flad og smal. Puppen uden Spind.

11. *nigrella* Hw. (233).

Gudmann har klækket den fra Bollemosen, Roskilde, Køge, Smedelinien og Frederiksværk fra Larver i *Poa pratensis* og fra Rude Hegn *Festuca rubra* og Kattehale Lillerød *Triticum repens.* Forpupper sig under Spind.

forma: *incertella* Frey.

Lyngbakkerne Faaborg 29/4 1915 (Forf.).

13 b. **stabilella** Frey. *Sp.* Side 428. *St.* 3956.

Denne lille Art har Gudmann fundet som Larve Amager *Avena pubescens* 5/5 1922 klækket 30/5 1922, Ordrup *Milium effusum* 5. 1922 klækket 31/5 1922, Lynæs *Calamagrostis epigejos* 15/6 1924 klækket 30/6 1924 og taget 1 Imago ♀ Botanisk Have København 16/8 1924.

Meyrick anfører *Aira caespitosa* som Larvens Næringsplante. Forvandler sig under Spind.

14. *incanella* H. S. (234).

Hareskov, Bøllemosen og Fredensborg (Emil Olsen).

15. *bedellella* Sirc. (234).

Flere Stkr. Ringedal og Gudhjem samt Almindingen Bornholm i Juli (Gudmann); 2 Stkr. Lystrup Nordsjælland først i Juni 1919 (Sønderup), 2 Stkr. St. Havelse mellem Frederiksværk og Frederikssund 22/5 1921 og flere Lynæs 15/6, 27/7 og 3/8 (Gudmann og Olsen). Gudmann tog Larven Lynæs i en lithocolletis-agtig Mine i Toppen af *Avena pratensis*, der farves violet, 1/6 1925, den klækkedes i Juli samme Aar, flere Larver sammesteds 21/6 1925 klækkedes ligeledes i Juli.

15 b. **pullicomella** Z. *Sp.* Side 428. *St.* 3965.

Sønderup tog først denne Art i 2 Stkr. Knuthenborg Lolland 7/6 1917, senere har Gudmann taget 2 affløjede ♂♂ Gudhjem Bornholm 1/7 1920, og taget Larven Damhussøen *Phleum pratense* 3/5 1923, Imago klækkedes 4/6 1923 og Larven Amager *Festuca rubra* 30/5 1923 klækket 27/6 1923.

Efter Spuler lever Larven i en hvidlig Mine paa *Avena flexuosa* og *Festuca ovina.* Minen indtager i Reglen hele Bladet.

16. *humils* Z. (234).

2 Stkr. Gudhjem Bornholm 3/7 1923 (Gudmann);

enkelt Amager Fælled $^{17}/_{6}$ 1923 og Frederiksholm København $^{16}/_{6}$ 1923 og Larven i Antal Rude Hegn *Poa pratensis*, *Agrostis vulgaris* og *Festuca rubra* $^{29}/_{4}$ 1923 klækkedes i Maj og Juni 1923 (Gudmann), Ordrup Mose $^{9}/_{5}$ 1921 (Emil Olsen); enkelt Eriksvold Lolland $^{24}/_{7}$ 1921, Kosteskoven Lolland $^{17}/_{5}$ 1921 (Sønderup); enkelt Høgild Jylland $^{1}/_{8}$ 1923 (Sønderup).

18. *griseella* Z. (234).

Et Stk. Tisvilde $^{10}/_{7}$ 1918 (Engelhart) og 1 Stk. Ordrup Mose $^{14}/_{6}$ 1921 (Olsen) hører muligt hertil.

19. *megerlella* Stt. (234).

Almindingen (Sønderup), Ringedal og Larven i Antal Gudhjem Bornholm *Aira caespitosa* Juni 1922 klækket i Juni og Juli samme Aar (Gudmann); Danstrup Hegn pr. Fredensborg (Emil Olsen), 2 Larver Saltø ved Næstved *Calamagrostis epigejos* $^{22}/_{6}$ 1924 klækket $^{16-18}/_{7}$ 1924 (Gudmann); Larven Ryde Lolland *Aira caespitosa* $^{21}/_{6}$ 1925 klækkedes Juni og Juli samme Aar (Sønderup); Rathlousdal Jylland $^{3}/_{8}$ 1921 (A. Chr. Thomsen).

19 b. **taeniatella** Stt. *Sp.* Side 429. *Sp.* 3981.

Et gammelt Stk. i Gudmanns Samling med Etiket $^{10}/_{8}$ er rimeligvis taget Ringedal eller Rø, senere har han taget 1 Expl. Gudhjem Bornholm $^{13}/_{7}$ 1920. — Efter Spuler i Maj og Juni.

Larven lever — efter Spuler — i en stor hvidlig Mine paa *Brachypodium silvaticum* og er voksen om Efteraaret. Sorhagen anfører ogsaa *Dactylis glomerata* som Næringsplante.

20. *gangabella* Z. (235).

Sønderup har endvidere taget et Par Expl. ved Maribo d. $^{14}/_{6}$ 1920 og $^{23}/_{6}$ 1925, og jeg har taget 1 Stk. Sinebjerg ved Faaborg $^{6}/_{6}$ 1925.

20 b. **mitterbergeri** Rbl. Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. Wien 1906.

1 Stk. Mosen Silkeborg $^{8}/_{8}$ 1915 (Sønderup).

22. *albidella* Tgstr. (235).

I Antal Bøllemosen i Juni (Olsen, Kryger og Gudmann), Husum og Sondersø (Gudmann). Gudmann tog i Bøllemosen nogle Larver i *Eriophorum angustifolium* 9. Maj 1926, de klækkedes først i Juni. Minen er ganske overordentlig vanskelig at finde og saa svær at se, at Gudmann af og til endnu var i Tvivl, mens han havde Straaet til Eftersyn under Lupen, og først var helt sikker, naar han saa Larven bevæge Munddelene. Man ser den visne Top, derefter et lille Stykke mineret (lysere) og saa den mørke Larve i Bunden, men denne er næsten ikke til at skelne fra en Exkrementhob eller et Svampeangreb (iflg. Meddelelse fra Gudmann). Imago i Antal Refshale Mose i Juni 1922 (Sønderup) og enkelt Snarup Mose Sydfyn $^{16}/_{7}$ 1924 (Forf.). De klækkede Exemplarer bestemtes til *albidella* Tgstr. af Prof. Rebel.

Gudmann fandt i Maj 1921 en Del *Elachista*-Larver og Pupper i og paa Bladene af *Scirpus maritimus* paa Amager, de klækkedes sidst i Juni og Juli s. A. og bestemtes ogsaa af Prof. Rebel til *albidella* Tgstr. De var imidlertid større og lysere end Exemplarerne fra Bøllemosen, og hertil kommer to biologiske Iagttagelser der vakte Tvivl om Bestemmelsens Rigtighed, nemlig dels Flyvetiden, der i Bøllemosen faldt over en Maaned tidligere end paa Amager, og dels det Faktum, at Minerne i *Scirpus* fra Amager forneden havde en lille rund Aabning, gennem hvilken Exkrementerne delvist udstødes, en Ejendommelighed, der ikke ses nævnt af nogen Forfatter angaaende *albidella* og som Gudmann aldrig har iagttaget ved nogen anden Elachistlarve. Iaar (1926) sendtes de derfor paany til Prof. Rebel, og han erklærede nu, at de tilhørte *Elachista scirpi* Stt. (se næste Art).

22a. **scirpi** Stt. *Sp.* Side 430. *St.* 3995.

Gudmann tog denne hidtil kun i England fundne

Art 16/6 og 25/6 1920 paa Amager. Som ovenfor nævnt klækkede han den i Antal fra *Scirpus maritimus* paa Amager og fandt i 1926 midt i Juli Pupper i Antal paa Bladene af denne Plante sammesteds. Enkelt Nab ved Faaborg (Forf.).

Minen er kort og bred, hvidgrøn og let at se, og som anført udstødes Exkrementerne delvist gennem et rundt Hul i Bunden af Minen. Puppen er mere robust og større end Puppen af *albidella* Tgstr.

23. *paludum* Frey. (235).

Enkelt Ringedal (Gudmann); Larven i Antal Amager *Carex vulpina* Maj 1921 klækkedes sidst i Juni 1921 og Larver Frerslev Hegn *Carex hirta* Maj 1922 klækkedes i Juni 1922, Larven atter i Antal Amager *Carex muricata* Juni 1923 klækkedes senere i samme Maaned, og nogle Larver Jægersborg Dyrehave *Carex acutiformis* 5/6 1923 klækkedes sidst i Juni og først i Juli samme Aar, 2 Larver Lynæs i *Carex*-Art i høj sandet Fyrreskov 15/6 1924 klækkedes 5/7 1924 (Gudmann), Ordrup Mose 21/6 1923 (Emil Olsen); nogle Imagines Kaleko Engen Faaborg sidst i Juli 1921 og flere Larver sammesteds *Carex acutiformis* 9/6 1923 klækkedes i Juli samme Aar (Forf.).

24. *lugdunensis* Frey. (235).

1 Stk. Allerup Vendsyssel 5/6 1918 hører sikkert sikkert hertil (A. Chr. Thomsen).

25. *cerusella* Hb. (235).

Gudmann har klækket den af *Festuca littorea*, *Triticum repens* og *Brachypodium silveticum*. Arten kan have baade brune og sorte Pupper (Gudmann).

25 b. **n. sp.** nær *cerusella* Hb.

1 Stk. e. l. Jægersborg Dyrehave i *Digraphis arundinacea* klækket 16/8 1925 (O. Bakkendorf). Professor Rebel anser Exemplaret for en ny Art. Forhaabentlig lykkes det at klække flere Stkr., saa Arten kan beskrives.

25 c. **rufocinerea** Hw. *Sp.* Side 431. St. 4013.

1 Stk. Nørholm Jylland $^{19}/_{5}$ 1923 (Kryger).

Larven lever — efter Spuler — indtil Marts i *Holcus mollis*. Efter Sorhagen er Minen meget lang og flad ofte indtagende hele Bladets Bredde. Exkrementer sparsomme og uregelmæssig spredt. Han mener, at man ogsaa finder Larven i Juni.

27. *triatomea* Hw. (236).

Flere Stkr. Rø og meget talrig ved Gudhjem Bornholm Juli 1919 (Gudmann); taget i Antal som Imago Amager, Hornbæk og Husum i Juni, og flere Larver Ordrup Mose *Festuca rubra* $^{5}/_{6}$ 1923 klækkedes i Juli 1923, og en Larve Amager *Festuca rubra* $^{14}/_{6}$ 1923 klækkedes $^{9}/_{7}$ 1923 (Gudmann), en Larve Tibirke Mose $^{22}/_{6}$ 1924 klækkedes $^{17}/_{7}$ 1924 (Kryger); almindelig Skørping først i Juli 1917 (Olsen). Søndersø Nordsjælland (Gudmann). — (Se Gudmanns Meddelelse om denne Art i „Flora og Fauna" 1924 Side 29).

28. *dispilella* Z. (236).

Enkelt Gudhjem $^{29}/_{6}$ 1920 og Melsted Bornholm $^{3}/_{7}$ 1924 (Gudmann); et Par Hornbæk $^{20}/_{6}$ 1920, enkelt Hareskov $^{16}/_{6}$ 1921, nogle Stkr. Husum $^{9}/_{6}$ 1921, enkelt Folehave $^{5}/_{8}$ 1923 og et Par Amager $^{9}/_{8}$ 1924, en Larve Ordrup Mose *Festuca rubra* $^{5}/_{6}$ 1923 klækkedes $^{8}/_{7}$ 1923 (Gudmann), enkelt Søllerød $^{2}/_{8}$ 1921 (Emil Olsen).

29. *argentella* Cl. (236).

Hyppig Amager $^{6}/_{6}$ 1920 og Husum $^{19}/_{5}$ 1921 (Gudmann), Langbjerg (Sønderup), Gudmann har taget Larven Husum *Festuca rubra* $^{15}/_{5}$ 1922 klækket i Juni 1922, Rude Hegn *Dactylis glomerata* $^{29}/_{4}$ 1923 klækket $^{9}/_{6}$ 1923, Kattehale Mose Lillerød *Phleum pratense* $^{27}/_{4}$ 1923 klækket $^{2}/_{6}$ 1923, Tisvilde Hegn *Poa pratensis* $^{6}/_{5}$ 1923 klækket $^{14}/_{6}$ 1923, Præstebakke Farum *Agrostis vulgaris* $^{25}/_{5}$ 1924 klækket Juni 1924; enkelt Lyngbakkerne Faaborg $^{8}/_{6}$ 1922 og i stort Antal Sinebjerg

ved Faaborg [illegible]/6 1925 (Forf.). Gudmann fandt Larven talrig Hornbæk i *Elymus* først i Maj.

30. *subalbidella* Schläg. (236).

Enkelt Hareskov 20/6 1918 (Emil Olsen), 2 Stkr. Stenholt Vang Hillerød 15/6 1923 (Gudmann); nogle Stkr. Refshale Mose Maribo 31/5 1921 og medio Juni 1922 (Sønderup).

## Scythrididae.

### 2. **Cataplectica** Wlsghm.

1. *fulviguttella* Z. (237).

1 Antal Ringedal Bornholm (Gudmann); flere Stkr. Knagsmose Husum (Gudmann); det i Fortegnelsen nævnte Expl. fra Boserup udgaar; Larven hyppig Kaleko Engen Faaborg *Angelica*-Frø 15/9 1919 klækkedes Juli 1920 (Forf.).

### 4. **Epermenia** Hb.

1. *illigerella* Hb. (238).

Enkelt klækket fra Køge 11/6 1923 (Gudmann), Larven talrig Lellinge og Ordrup Krat Maj 1923, klækkedes i Juni samme Aar (Kryger), Fredensborg (Emil Olsen); Knuthenborg (Sønderup); almindelig Buderupholm Vejen Skørping Juli 1917 (Emil Olsen), Sig Nørholm Skov 5/6 1924 (Kryger), enkelt Lindenborg 4/7 1921 og Larven Bjerned Jylland 5/6 1924 klækkedes 26/6 1924 (A. Chr. Thomsen).

Larven forpupper sig under et netagtigt fint Spind.

2. **chaerophyllella** Goeze. *Sp.* Side 435. *St.* 3416.

1 Stk. Blands Skifter Lolland 6/9 1918, og 1 Stk. klækket af en mørkegraa Larve uden Tegning funden i August 1918 mellem Græs paa Refshale Mose Maribo, Larven spandt sig straks ind og klækkedes 15/9 1918 (Sønderup). Efter Spuler lever Arten i Juni og Juli og fra Slutningen af September til Foraaret.

Larven lever i Juni og Sept.—Okt. paa Bladundersiden af *Chaerophyllum*, *Heracleum* og andre; Meyrick nævner ogsaa *Peucedanum* og *Anthriscus*; Sorhagen nævner *Pastinaca* og *Daucus*, og at Larven først minerer som ung, derefter lever selskabelig — ofte 30—50 — paa Undersiden af ét Blad og senere mellem sammenspundne Blade, 2den Generation ogsaa mellem Frøene; forvandler sig i Boligen. — Larven i stort Antal i smaa Kolonier Aasedam og Hammeren Bornholm først i Juli 1926 paa henholdsvis *Angelica* og *Heracleum*, klækkedes sidst i Juli. I samme Koloni fandtes baade minerende Larver og Larver levende under løst Spind (Gudmann).

## 1. **Scythris** Hb.

1. *fuscoaenea* Hw. (238).

Atter i Antal samme Tørvemose ved Faaborg $^{16-20}/_{6}$ 1922 (Forf.).

1 b. **senescens** Stt. *Sp.* Side 437. *St.* 3449.

Denne for Faunaen nye *Scythris* tog Lærer A. Chr. Thomsen i et Par Stkr. Allerup Bakker $^{15}/_{7}$ 1917, 1 Stk. Jenskær ved Silkeborg $^{5}/_{6}$ 1920 og 1 Stk. Dannerhøj Vendsyssel $^{3}/_{7}$ 1921, senere har Gudmann taget 1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{30}/_{6}$ 1922, og jeg har taget den i Antal Lyngbakkerne Faaborg sidst i Juni og i Juli.

Larven lever i Maj i Gange af Spind paa Rodbladene af *Helianthemum*, *Plantago*, *Thymus* og *Scabiosa succisa*.

2. *potentillae* Z. (238).

1 Stk. Tisvilde $^{10}/_{7}$ 1918 (Engelhart), 3 Stkr. Alindelille $^{10}/_{6}$ 1917 og 1918 (Olsen og Engelhart). 1 Stk. Klitterne ved Rugholm Vendsyssel $^{29}/_{7}$ 1926 (A. Chr. Thomsen).

4. *chenopodiella* Hb. (239).

1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{4}/_{7}$ 1921, og Larven i Antal sammesteds paa *Chenopodium* Juli 1921 klækkedes Maj og Juni Aaret efter; flere Stkr. Amager paa et Plankeværk $^{6}/_{6}$ 1923 (Gudmann).

4 b. **variella** Stph. *Sp.* Side 440. *St.* 3528.

En Del Expl. af denne lille nye Art tildels i Copula ved Melsted Bornholm paa Sandet først i Juli 1923 (Gudmann), desuden har han taget 1 Stk. Tisvilde $^{31}/_{5}$ 1925.

Larven lever — efter Spuler — paa Rodbladene af *Helichrysum (Gnaphalium)* og *Rumex acetosa*. Meyrick skriver, Larven lever i lange Silkespind om *Erica* og *Calluna* Stængler.

5. *cicadella* Z. (239).

2 Stkr. Lyngbakkerne Faaborg i Copula $^{3}/_{7}$ 1919 (Forf.).

## Hyponomeutidae.

### 2. Prays Hb.

1. *curticellus* Don. (239).

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 535—536.

2. *rusticus* Hw. (240).

Enkelt Sandvig $^{5}/_{7}$ 1918 (Weis) og Vang Bornholm $^{23}/_{7}$ 1923 (Olsen); Fredensborg (Olsen), Helsingør (Hedemann), Alindelille og Lystrup Hegn (Engelhart) og flere Stkr. Frederiksholm København $^{29}/_{7}$ 1920 (Gudmann); Larven Kosteskoven Lolland $^{15}/_{7}$ 1921 paa Ask under et aabent Spind — lignende Swammerdamia-Spind — gnavende af Bladets Overhud, Imagines klækkedes sidst i Juli samme Aar (Sønderup); enkelt Damsbo Skov Hvedholm $^{2}/_{8}$ 1925 (Forf.); enkelt Allerup Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og Aarslev Jylland (V. S. Knudsen).

### 3. **Scythropia** Hb.

1. *crataegella* L. (240).

Flere Stkr. Gudhjem og enkelt Arnager Bornholm i Juli (Gudmann); enkelt Tisvilde (Engelhart); 1 Stk. Sønderstrand Nakskov $^{30}/_{6}$ 1918 (Madelung).

### 4. **Hyponomeuta** Latr.

Angaaende Slægtens Levevis se bl. a. Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 532–535 og Tullgren: Våra spinnmalar och deras bekämpande. Medd. 110 Centralanst. f. försöksv. 1915.

1. *vigintipunctatus* Retz. (240).

En Del smaa Larver Rø Plantage Bornholm paa *Sedum telephium* $^{20}/_{7}$ 1920, klækkedes sidst i April og først i Maj 1921, og en Del Larver Hornbæk $^{28}/_{8}$ 1921 klækkedes i Maj og først i Juni 1922 (Gudmann). Imago har en ejendommelig kønrøgsagtig Lugt.

### 5. **Swammerdamia** Hb.

1. *combinella* Hb. (241).

Enkelt Hareskov Nordsjælland $^{20}/_{6}$ 1923 (Olsen); og enkelt ved Faaborg $^{5}/_{6}$ 1922 (Forf.).

3. *heroldella* Tr. (242).

Sandvig Bornholm (Weis); en Larve Kattehale Mose Lillerød 9. 1923 klækkedes $^{31}/_{5}$ 1924 og Larven i Mængde Gribskov paa lave Birk 9. 1924 klækkedes fra sidst i April til sidst i Maj Aaret efter (Gudmann); en Larve Holmen Engestofte Birk $^{26}/_{8}$ 1923 klækkedes $^{29}/_{5}$ 1924 (Sønderup); flere Stkr. Gjerup Skov Holstenshus i Juni og 1 Stk. ved Faaborg paa Lys $^{13}/_{7}$ 1923 (Forf.); Skørping $^{4}/_{7}$ 1917 (Emil Olsen).

6. *conspersella* Tgstr. (243).

Enkelt Rørvig, Larven i Antal Hornbæk i Juni 1920 klækkedes i Juli samme Aar, og i stort Antal Tisvilde Hegn først i Juni 1925 (Gudmann), flere Larver

Melby Overdrev Revling $^{6}/_{6}$ 1924 klækkedes i Juli samme Aar (Kryger).

### 1. **Zelleria** Stt.

1. *hepariella* Stt. (243).

En Larve Salene Bornholm firende sig ned fra en Ask $^{10}/_{7}$ 1924 klækkedes $^{4}/_{8}$ 1924. Ved Forpupningen laver Larven forst et storre ydre, hvidt Spind og derinde i Coconen, der er af fastere hvidt Spind (Gudmann).

### 1. **Argyresthia** Hb.

1. *conjugella* Z. (243).

Enkelt Ro Plantage og flere Ringedal Bornholm (Gudmann); Fredensborg Slotshave og Grønholt Vang (Emil Olsen); flere Virked Falster (Sonderup); flere Stkr. Lyngbakkerne Faaborg udbanket af vild *Pyrus malus*; enkelt Snarup Mose Sydfyn; og enkelt Tinnet Krat Jylland (Forf.).

Angaaende dens Biologi og Skadelighed for dyrkede Æbler se Prof. Boas: Æblemollet, Argyresthia conjugella. Haven 1910; og Trägardh: Undersökninger öfver Rönnbärsmalen. Meddel. från Centralant. No. 72, entom. avdeln. No. 12 1913.

3. *glaucinella* Z. (244).

Nogle Stkr. Hareskov i Juni 1921 (Gudmann), han meddeler, „de toges paa en gammel Eg, der staar i Udkanten af Bogeskoven. Dyrene synes nærmest at holde til paa Grenene, i hvert Fald fandt jeg ikke som jeg havde ventet, nogen paa Stammen; den er imidlertid vanskelig at finde“; nogle Stkr. Jægersborg Dyrehave i Juni 1924 og 1925 og 1 Stk. Kobbeaa Bornholm $^{13}/_{7}$ 1924 (Gudmann).

Del lykkedes Gudmann at finde Larver i Egebark Raavad d. 5. April 1926, Imagines klækkedes i Juni.

4. *spiniella* Z. (244).
1 Stk. Kosteskoven Lolland $^{12}/_{8}$ 1921 (Sønderup); 1 Stk. Damsbo Skov Hvedholm $^{28}/_{7}$ 1924 (Forf.).
5. *albistria* Hw. (244).
Ringedal Bornholm (Gudmann); Ordrup Mose $^{29}/_{6}$ 1918 og $^{17}/_{8}$ 1921 (Emil Olsen); enkelt Allerup Bakker Vendsyssel $^{7}/_{9}$ 1923 (A. Chr. Thomsen).
6. *ephippiella* F. (244).
Angaaende denne skadelige Arts Biologi se O. Lundblad: Körsbärs- eller Plommonmalen. Meddel. från Centralanst. No. 247 Entom. avd. No. 39 1923.
9. *abdominalis* Z. (245).
I Antal Melsted Bornholm (Sønderup).
10. *aurulentella* Stt. (245).
Flere Stkr. Gudhjem Bornholm $^{12}/_{7}$ 1919 (Gudmann). flere Stkr. Dronninglund Storskov og Skovgaards Bakker Hobro (Sønderup).
11. *retinella* Z. (245).
I Antal Tisvilde (Engelhart), enkelt Løgtemosen, Hareskov og Gribskov (Emil Olsen); enkelt Engestofte Lolland (Sønderup); en Del Expl. ved Faaborg, meget hyppig Gjerup Skov Holstenshus og Damsbo Skov Hvedholm i Juni (Forf.).
12. *cornella* F. (245).
Sandvig (Weis) og flere Arnager Bornholm (Gudmann); Fredensborg (Olsen), Hornbæk (Engelhart og Olsen), Hillerød (Engelhart), Køge (Sparre), og Larven Boserup *Pyrus malus* $^{29}/_{5}$ 1924 klækkedes $^{25}/_{6}$ 1924 (Gudmann); flere Knuthenborg (Sønderup), og enkelt Kaleko Faaborg (Forf.).
13. *pygmaeella* Hb. (246).
Gribskov og Tirsdagsskoven (Engelhart) og 1 Stk. Ørnsø Silkeborg (L. Haarup).
14. *goedartella* L. (246).
Flere Stkr. Tisvilde saa sent som $^{20}/_{10}$ 1922 (Kryger

og Olsen) og 1 Stk. Gentofte saa tidligt som $^{16}/_{8}$ 1923 (Kryger).

Angaaende denne Arts Larve har Kryger gjort interessante Iagttagelser, han meddeler følgende: „den lever i Tisvilde Hegn i Flokke paa Birk; naar Larverne gaar ned ad Træet, trækker de alle en Traad efter sig ned ad Træstammen, og denne Traad bliver siddende og vidner i lange Tider om Vandringen. Der staar ved Asserbo Ruin en meget gammel Birk — tyk, knortet og høj —, den staar udsat for Vind og Vejr men med Nordøst-Siden ind mod Skoven, altsaa i Læ; ved Foden af denne Stamme findes en Del Larver i Barken, dog ikke overvældende mange, men den dækkede Side af Træstammen viser følgende: et 3 Tommer bredt, tykt, tæt Spind ligger som et Silketæppe langs hele Stammen fra det Punkt, hvor Larverne gaar ind til Forpupning og til det Sted, hvor Stammen begynder at dele sig, dér deler Tæppet sig ogsaa og fortsætter sig helt ud ad de øverste Grene, hvor det tilsidst taber sig i Toppen, men det er med Lup muligt at følge enkelt Traade ud paa nedtagne Kviste. Stammens Udseende er, som om der var løbet en Glasflod ned ad den; denne Glasflod er opstaaet af en uendelig Masse smaa Floder; et Kuld Larver kan umuligt have frembragt alt det ved en eneste Vandring. Gaar Larverne ned dagligt? næppe; der er da kun den Mulighed, at Træet Aar efter Aar huser en ret betydelig Mængde Larver, der alle vandrer ned ad den én Gang brolagte Gade, der stadig bliver mere og mere makadamiseret. Lærer E. Nielsen har meddelt mig, at han kender Fænomenet godt fra Sverige paa meget større Træer end dem i Tisvilde Hegn. En nærmere Undersøgelse viste, at der paa de Birkestammer, ved hvis Fod der var Larver, ogsaa var de samme Veje af Silke i større eller mindre Grad“.

15. *brockeella* Hb. (246).
Kryger har klækket den fra Birkerakler Brøde Skov, og Rye har ligeledes klækket den fra Birkerakler fra Silkeborg.

16. *dilectella* Z. (246).
Ringedal Bornholm (Gudmann). Flere Stkr. Funder i Jylland (Forf.).

17. *praecocella* Z. (246).
I Antal Gudhjem Bornholm $^{16}/_{5}$ 1921 (Gudmann); 1 Stk. Tisvilde $^{16}/_{5}$ 1921 (Kryger).

18. *arceuthina* Z. (247).
Enkelt Ringedal og Gudhjem $^{16}/_{5}$ 1921 (Gudmann); Asserbo (Gudmann), Tisvilde (Kryger); nogle Stkr. Krungerup Lolland $^{28}/_{5}$ 1921 (Sønderup).

19. *certella* Z. (247).
Fredensborg (Emil Olsen); Larven forpupper sig i Reglen med Hovedet nedad, og Imago forlader Boligen gennem Grenen lidt neden for Knoppen.

20. *illuminatella* Z. (247).
Klækket sammen med *certella* Z. af Rødgranknopper Lyngbakkerne Faaborg. Angaaende denne Art samt *certella*'s Z. og *glabratella*'s Z. Biologi se K. T. Schütze i „Iris“ 1917 Side 4—23 samt Ivar Trägårdh: Bidrag till kännedomen om tallens och granens fiender bland småfjärilarna. Skogsvårdsför. tidskr. 1915.

21. *glabratella* Z. (247).
Flere Stkr. Gudhjem, Melsted og Salene Bornholm Juni og Juli 1924 (Gudmann); 1 Stk. Knuthenborg Park Lolland $^{28}/_{6}$ 1923 (Sønderup). Ogsaa taget i Hornbæk af Gudmann.

22. *laevigatella* H. S. (247).
Melsted Bornholm 7. 1924 (Gudmann).
Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 537—38.

### 2. **Cedestis** Z.

1. *gysselinella* Dup. (248).

Ringedal Bornholm (Gudmann); en Larve Forstbotanisk Have Charlottenlund minerende Skovfyr klækkedes $^{2[illegible]}/_{6}$ 1924 (Gudmann); en Larve Knuthenborg Fyr $^{[illegible]}/_{6}$ 1917 klækkedes $^{[illegible]}/_{6}$ 1917 (Sønderup), Skørping (Emil Olsen). Ifølge Meddelelse fra E. Nielsen København udmærker Spindet sig ved, at det er loddent, hvilket vil sige, at det er forsynet med korte opretstaaende Masker. Om Biologien, se Ivar Trägårdh: Bidrag till kännedomen om tallens och granens fiender bland småfjärilarne. Skogsvårdsföreningens Tidskrift 1915 og Samme: Om biologin och utvecklingshistorien hos Cedestis gysselinella Dup. en barrminerare. Medd. från Centralanst. No. 53 1911.

### 3. **Dyscedestis** Spul.

1. *farinatella* Dup. (248).

Enkelt Rørvig (Gudmann), flere Tisvilde og Tibirke (Engelhart, Sønderup og Kryger).

Om Biologien se Trägårdhs ovenfor nævnte Afhandling i Skogsvårdsfören. Tidskr. 1915.

### 4. **Ocnerostoma** Z.

1. *piniariella* Z. (248).

Et Par Melsted Bornholm i *Copula* $^{11}/_{7}$ 1923 (Gudmann); Puppen i Antal Charlottenlund *Pinus silvestris* $^{[illegible]}/_{6}$ 1924 klækkedes sidst i Juni 1924 (Gudmann), Tisvilde (Engelhart); Larven Holmen Lolland i Fyrrenaale $^{12}/_{4}$ 1925 klækkedes $^{[illegible]}/_{6}$ 1925 (Sønderup); enkelt Rishøje ved Lemvig $^{27}/_{5}$ 1917 (Sønderup).

Om Biologien se Trägårdhs ovenfor nævnte Afhandling i Skogsvårdsfören. Tidskr. 1915.

### 1. **Cerostoma** Latr.

1. *vitellum* L. (249).

En Varietet med en sort Streg gennem Midten af Forvingen parallel med Costa er klækket $^{16}/_{7}$ 1916 af Larve fra Fredensborg (Emil Olsen).

ab. *carbonella* Hb. (249).

Flere Stkr. Ringedal Bornholm, flere Stkr. Grønningen og Universitetslinden København i Juli og først i August (Gudmann).

2. *sequellum* Cl. (249).

Exemplaret fra Ringedal udgaar; enkelt Jægersborg Dyrehave $^{31}/_{7}$ 1925 (Gudmann), 2 Stkr. Nyraad Sjælland $^{30}/_{7}$ 1917 og 2 Stkr. e. l. Fyrrevænge Lolland $^{22}/_{6}$ og $^{5}/_{7}$ 1918 (Madelung). 1 Stk. Fjællebroen Sydfyn (Forf.).

3. *radiatellum* Don. (249).

Flere Stkr. Sandvig (Weis) og Ringedal (Gudmann); Hornbæk Plantage (Emil Olsen og cand. polyt I. I. Larsen), Barmose Gribskov (Emil Olsen), København (Engelhart); Sønderstrand Nakskov (Madelung og (Sønderup), i Antal Damsmose Lolland og 2 Larver Knuthenborg Eg $^{7}/_{7}$ 1923 klækkedes sidst i Juli samme Aar (Sønderup); enkelt Tykskov Krat Jylland (Jensen Haarup).

4. *paranthesellum* L. (250).

En ensfarvet rødbrun Varietet er taget Fortunen (Worm Hansen), klækket e. l. Tisvilde (Emil Olsen) og klækket e. l. Jægersborg Dyrehave (Gudmann); en mørk sortebrun Varietet men med den sædvanlige hvide Plet foran paa Costa er taget Hals Nørreskov (A. Chr. Thomsen).

6. *lucellum* F. (250).

Ringedal Bornholm (Gudmann); Gribskov (Engelhart), Tisvilde (Rye), Fortunen, Tulstrup Hegn og almindelig Hornbæk (Emil Olsen), Nyrup Hegn (Sønderup); Damsmose Lolland (Sønderup); Laurberg (mellem Aarhus og Randers) og Frederikshavn (V. S. Knudsen).

7. *alpellum* Schiff. (250).

Enkelt Gribskov (Engelhart); enkelt Alstrup Falster, en Larve Knuthenborg Eg 28/6 1923 klækkedes 19/7 1923 (Sønderup), flere Sønderstrand Nakskov (Madelung). Klækket af en Puppe fra Vemmenæs Taasinge (Forf.).

7b. **asperellum** L. *Sp.* Side 451. *St.* 2475.

Denne smukke Art er udbanket i 1 Stk. Ringedal Bornholm af Pil Juli 1895 (Gudmann).

Larven lever — efter Spuler — i Maj, Juni paa *Prunus*, *Pyrus* og *Crataegus*. Sorhagen angiver ogsaa Eg; efter Wocke polyphag paa Løvtræer paa Bladoversiden under løst Spind.

8. *scabrellum* L. (250).

Larven hyppig i Begyndelsen af Juli 1919 Gudhjem Bornholm klækkedes i August, 1 Imago sammesteds 19/7 1921, og nogle Larver sammesteds paa Tjørn Juli klækkedes sidst i samme Maaned (Gudmann), 1 Stk. Sandvig Bornholm (Weis).

9. *harridellum* Tr. (251).

1 Stk. Snarup Mose Sydfyn 1/9 1924 (Forf.). Et Par Stkr paa Sukkerlokning Kaleko Faaborg 25/8 1926 (Forf.).

## 2. **Theristis** Hb.

1. *mucronella* Sc. (251).

Et Stk. Sinebjerg Faaborg 5/6 1925 (Forf.) er sikkert et overvintret Expl.; 1 Stk. Riis Skov Aarhus 22/5 1918 (V. S. Knudsen).

## 3. **Plutella** Schrk.

1. *porrectella* L. (251).

Hyppig Fredensborg Juni 1919 (Olsen), København [illegible]/6 1925 (Weis), Valby 31/7 1917 (Sønderup), Køge Aas 29/7 1917 (Sparre); en Larve Aars Jylland *Hesperis* 15/4 1921 klækkedes 27/5 1921 (Sønderup).

2. *maculipennis* Curt. (252).

Jeg har taget 1 Stk. Lyngbakkerne Faaborg 12/4 1918.

Angaaende Artens Biologi se Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 133–136.

4. **Eidophasia** Stph.

1. *messingiella* F. (252).

Larven i Antal Strandmølleaaen Nordsjælland *Cardamine amara* klækkedes i Juni samme Aar (Gudmann); hyppig Kaleko Engen Faaborg; nogle Stkr. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

Puppen ligger i et gulligt, stift grovmasket Væv.

1. **Orthotelia** Stph.

1. *sparganiella* Thnbg. (252).

Enkelt Gjelsted Fyn (V. S. Knudsen) og Puppen i Antal Bjørnø syd for Faaborg i *Sparganium* [illegible] 1923 klækkedes i samme Maaned; Imago klækkes om Aftenen.

## Acrolepiidae.

1. **Acrolepia** Curt.

1. **valeriella** Snell. *Sp.* Side 453. *St.* 4474.

En Del Larver Sortbæk Lolland i Blade af *Inula britannica* $^{11}/_{7}$ 1920 klækkedes sidst i Juli og først i August samme Aar, nogle Larver Maltrup Skov Saxkjøbing Fjord $^{19}/_{7}$ 1921 klækkedes i Juli 1921 og Larven i Antal sammesteds $^{12}/_{5}$ 1922 klækkedes Maj og Juni 1922 (Sønderup).

Sønderup skriver: den bærer sig ad omtrent som Larven af *pygmaeana* Hw., dog med den Forskel, at den ikke lægger Exkrementerne udenfor Minen undtagen paa det Sted, hvor den paany borer sig ind i et Blad efter at have forladt sin første Mine. De fleste Miner er paabegyndt nederst i Bladet, derefter er den ene Side af Bladet udhulet helt op til Spidsen, hvor den saa vender Hovedet nedad og bortæder den anden Bladhalvdels Bladkød. Exkrementerne aflejres langs Bladranden — jeg tænker, de er klemt fast i den skarpe Fold, der dannes af selve Randen. Larven

er ganske uden Tegning, nærmest glasagtig med et gulbrunt chitiniseret Hoved; en forlod sin Mine og borede sig i Løbet af et Par Minutter ind paa Undersiden af et frisk Blad. En Larve havde fra Bladet boret sig ind i Stænglen, hvor den sad med Hovedet nedad, men om det er det normale for den, aner jeg ikke.

Larven lever minerende i Blade af *Inula britanica;* jeg har i Mangel af denne Plante fodret Larven med Blade af en storbladet Have-*Inula*, i hvilken den villigt minerede; den forpupper sig i Minen paa Undersiden af Bladet i en fast Cocon.

2. **arnicella** Heyd. *Sp.* Side 453. *St.* 4476.

Sønderup har ligeledes beriget vor Fauna med denne nye Art. Den $^{23}/_{7}$ 1920 fandt han nogle tomme Puppespind Gedsted Jylland paa *Arnica montana*, i Maj næste Aar var der talrige Larver i Ullits, Østrup, Lerchenfeldt, Tandrup, Svingelbjerg og Gedsted, Imagines klækkedes Maj og Juni samme Aar.

Larven minerer i tidligt Foraar i Blade af *Arnica montana*, forpupper sig under et tæt rodbrunt Spind paa Bladet.

3. *assectella* Z. (253).

Hillerød (Engelhart), nogle Stkr. e. l. Lyngby Porre klækket i Oktbr. 1924 (Lektor Thomsen), Køge Aas $^{22}/_{7}$ 1917 (Sparre); Larven i Antal Maribo *Allium* $^{7}/_{4}$ 1925 klækket i Septbr. samme Aar (Sønderup).

Angaaende Biologien se Prof. Boas' Meddelelse i „Haven" 17. Aargang Nr. 2 1917, og A. Tullgren: Lökmalen (Acrolepia assectella) i Meddel. fran Centralanst. No. 167, Entom. avdeln. No. 30 1918.

4. *pygmaeana* Hw. (301).

Nogle Larver ved Maribo $^{11}/_{5}$ 1919 klækkedes først i September samme Aar (Sønderup); jeg har atter taget Larven ved Faaborg $^{20}/_{5}$ 1917, de klækkedes i September samme Aar; nogle Larver Sollerup Sydfyn

$^{26}/_{6}$ 1920 og $^{7}/_{7}$ 1920 klækkedes sidst i Juli. Der er altsaa aabenbart flere Kuld lige fra Juli til ind i November; et overvintret Stk. har jeg taget Kaleko Engen Faaborg $^{30}/_{4}$ 1921.

2. **Roesslerstammia** Z.

1. **erxlebeniella** F. *Sp.* Side 454. *St.* 4490.

Nogle Imagines af denne smukke gyldne Art Gudhjem Bornholm paa Undersiden af Lindeblade $^{24}/_{7}$ 1921 (Gudmann), senere tog han Larven i Antal Salene Bornholm i Lind $^{22}/_{7}$ 1923, de klækkedes samme Aar i August; Larven i stort Antal Maglehøj Lolland minerende i Spidsen af Lindeblade $^{4}/_{9}$ 1921, de forpuppede sig i Løbet af de første Maaneder af 1922 og klækkedes sidst i April og først i Maj 1922 (Sønderup), ogsaa sidst i Septbr. 1923 tog han Larven sammesteds, de klækkedes ligeledes sidst i April og først i Maj Aaret efter. Der er altsaa 2 Kuld herhjemme i April—Maj og Juli—August.

Som meddelt minerer Larven først i Spidsen af Lindeblade, senere lever den frit paa Bladets Underside (se Sønderup i „Flora & Fauna" 1922 Afh. og Medd. pg. 84).

## Tineidae.

2. **Diplodoma** Z.

1. *marginepunctella* Stph. (253).

1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{4}/_{7}$ 1922 (Gudmann); jeg har klækket den af Larver fra Brahetrolleborg og Snarup Mose Sydfyn; en Larve Hald Egeskov $^{21}/_{7}$ 1918 forlod af og til Sækken, løb hurtigt rundt paa Egestammen som en Scolopender, men fandt stadig sin Sæk, trods det jeg flyttede den.

3. **Narycia** Stph.

1. *monilifera* G.—F. (253).

Enkelt Hornbæk (Gudmann) og Damsmose Lolland (Sønderup). Et Par Stkr. Gudhjem Plantage Bornholm, udbankede af Fyr $^{10}/_{7}$ 1926 (Gudmann).

### 1. Scardia Tr.

1. *boleti* F. (254).

Emil Olsen har taget 1 Stk. i Hareskoven saa sent som $^{25}/_{10}$ 1914.

### 2. Trichophaga Rag.

1. *tapetiella* L. (254).

Larven skal ogsaa leve i Uglegylp (ifølge Wolff & Krausse: Die forstlichen Lepidopteren Side 42).

### 3. Tinea Z.

2. *arcella* F. (255).

Enkelt Hareskov (Emil Olsen) og enkelt Sønderstrand Nakskov (Madelung).

3. *corticella* Curt. (255).

Enkelt Gribskov $^{23}/_{8}$ 1925 (Gudmann), Larver Ryget Skov i frønnet Birkebark $^{30}/_{4}$ 1922 klækkedes Maj Juni samme Aar, og Larven ligeledes i Antal Rudersdal Holte i Træsvamp $^{2}/_{4}$ 1922 klækkedes i Juni og Juli 1922 (Kryger), flere Larver Dyrehavsbakken Bøgesvamp Maj 1925 klækkedes i Juni og Juli (Gudmann).

4. *parasitella* Hb. (255).

Klækket i Antal af Svamp fra Gribskov (Emil Olsen), en Larve Smedelinien København i svampet Ahorn Marts 1925 klækkedes $^{29}/_{5}$ 1925 og en Imago sammesteds $^{3}/_{6}$ 1925 (Gudmann); 1 Stk. Blands Skifter Lolland $^{18}/_{6}$ 1919 (Sønderup).

6 b. **quercicolella** H. S. *Sp.* Side 459. *St.* 4554.

1 Stk. Dueodde Bornholm udroget af en gammel Gyvelrod $^{19}/_{7}$ 1924 (Gudmann).

Larven lever — efter Spuler — i Maj og Juni i Træsvamp og kræftagtige Udvækster paa gamle Ege.

7. *granella* L. (256).

Puppen funden i spansk Peber Kbhvn. (Gudmann). Angaaende Artens Biologi se f. Eks. Sofie Rostrup: Vort Landbrugs Skadedyr 3. Udg. 1907 p. 129—131.

8. *cloacella* Hw. (256).

Gudmann har klækket den fra trøsket Ælm Østre Anlæg København, og Weis har klækket den fra Ræveexkrementer fra Sandvig.

11. *misella* Z. (256).

Enkelt Tibirke (Engelhart), enkelt Hareskov (Emil Olsen); i Antal Gjerup Teglværk Brahetrolleborg sidst i Juni 1917 (Forf.); Hald (Rye), Dronninglund Storskov (Sønderup), flere Dannerhøj Vendsyssel i Juni og enkelt Sandvad ved Hjallerup (A. Chr. Thomsen).

12. *fuscipunctella* Hw. (257).

Weis har klækket den fra Maagerede Christiansø og fra Hornuglerede Viborg.

14 b. **pallescentella** Stt. *Sp.* Side 461. *St.* 4588.

I Antal Svineslagteriet Nakskov i April 1918 og 1920 (Madelung); talrig i en Ejendom i Odense i Januar 1925 baade som Larve, Puppe og Imagines, den levede dér sikkert i Uldaffald, der var brugt som Indskud under Gulvet (Direktør Aage Mengel).

Kendes ellers kun fra England og Nord Østrig.

15. *lapella* Hb. (257).

Enkelt Salene Bornholm $^{22}/_{7}$ 1923 (Gudmann); Hillerød (Engelhart), Ordrup Mose (Emil Olsen); Damsbo Skov Hvedholm og 1 Stk. ved Faaborg saa sent som $^{18}/_{9}$ 1920 (Forf.).

16. *semifulvella* Hw. (258).

Enkelt Gudhjem Bornholm (Gudmann); nogle Stkr. ved Faaborg $^{2}/_{7}$ 1919 og $^{12}/_{9}$ 1921 (Forf.); Hald Egeskov (Forf.) og Fakkegrav Jylland $^{10}/_{8}$ 1918 (V. S. Knudsen).

### 4. **Infurcitinea** Spul.

1. *argentimaculella* Stt. (258).

1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{24}/_{7}$ 1920 (Gudmann).

### 5. **Tineola** H. S.

1. *biselliella* Hummel. (258).

Angaaende dette det almindeligste Husmols Biologi se: E. Titschak: Beiträge zu einer Monographie der Kleidermotte Tineola biselliella. Zeit. d. techn. Biol. X 1923 p. 1–168.

### 6. **Myrmecozela** Z.

1. *ochraceella* Tngstr. (258).

1 Stk. Rorvig Sjælland Juli 1907 (Gudmann).

## Monopidae.

### 1. **Blabophanes** H. S.

1. *imella* Hb. (259).

Enkelt Gudhjem og Melsted i Juli (Gudmann); Amager (Worm Hansen og Gudmann), Enghave Kobenhavn 22/6 1917 (Rye); enkelt Fejo 30/6 1920 (cand. polyt. I. I. Larsen).

2. *ferruginella* Hb. (259).

En Del Expl. Ringedal, Gudhjem, Melsted og Kobbeaa Bornholm (Gudmann); Gribskov (Engelhart) og Hornbæk (Gudmann). Talrig Gudhjem 1/7 1926, ♂♂ sværmende om en enkelt ♀ i et Antal af mellem 20 og 30 (Gudmann).

3. **monachella** Hb. *Sp.* Side 463. *St.* 4536.

1 Stk. Dueodde Bornholm 30/6 1923 (Weis); 1 Stk. Fanø paa Lys 12/8 1924 (Wolff).

Sorhagen meddeler, at den engang er klækket af Zeller, og den syntes at have levet af torre Laver, Affald og andre dode Stoffer; Larven skal ogsaa være funden i Smaafugles Reder. Müller-Rutz skriver, den lever af dyrisk Affald. H. Disque meddeler, at den er klækket i Antal af et i Skoven funden Raadyrskind.

### 2. **Monopis** Hb.

1. *rusticella* Hb. (259).

Weis har klækket den fra Sandvig Bornholm af Ræveexkrementer (ufordøjede Haar og Fjer).

## Incurvariidae.

### 1. **Phylloporia** Hein.

1. *bistrigella* Hw. (260).

2 Stkr. Almindingen Bornholm $^{11}/_{7}$ og $^{15}/_{7}$ 1922 og 1 Stk. Melsted $^{1}/_{7}$ 1924 (Gudmann); 1 Stk. Tisvilde $^{3}/_{6}$ 1923 og Gribskov (Emil Olsen), 1 Stk. Tibirke $^{23}/_{6}$ 1923 og en tom Mine Bøllemosen $^{13}/_{8}$ 1925 (Gudmann); Sønderup fandt $^{6}/_{7}$ 1921 ved Maribo mange tomme og et Par beboede Miner af denne Art.

### 1. **Incurvaria** Hw.

1. *morosa* Z. (261).

1 Stk. Silkeborg $^{3}/_{7}$ 1923 (Jensen Haarup).

2. *flavimitrella* Hb. (261).

Ringedal Bornholm (Gudmann); Gribskov (Kryger), Rude Hegn og Saltø ved Næstved (Gudmann), Solrød Strand ved Køge (Sparre); Holmen Lolland (Sønderup).

4. *luzella* Hb. (261).

1 Stk. Risinge Nordfyn $^{7}/_{7}$ 1903 og 1 Stk. Damsbo Skov Hvedholm $^{6}/_{7}$ 1921 (Forf.).

6. *rubiella* Bjerkander (262).

Angaaende denne Arts Biologi og Betydning som Skadedyr se Prof. Boas' Meddelelse i „Haven“ 17. Aargang Nr. 2 1917.

8. *capitella* Cl. (262).

Ogsaa taget ved Aarhus (V. S. Knudsen). Larven talrig Hornbæk paa Solbær, først i Maj 1926, den klækkedes sidst i Maj (Gudmann).

Angaaende Artens Biologi og Betydning som Skadedyr se Prof. Boas' ovenfor nævnte Medd. i „Haven“.

9. *oehlmanniella* Tr. (262).
Ringedal Bornholm (Gudmann); Tisvilde (Engelhart), en Larve minerende Randmine i Blade af *Cornus* i August 1923 klækkedes $^{6}/_{8}$ 1924 (Gudmann); enkelt Holmen Lolland og Bøtø (Sønderup); Gjerup Skov Holstenshus og Snarup Mose Sydfyn (Forf.).

10. *koerneriella* Z. (263).
Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 548–49.

11. *muscalella* F. (263).
Larven i Antal Gudhjem Bornholm minerende vild Rose sidst i Juni 1924 klækkedes i Februar 1925 (Gudmann).

12. *pectinea* Hw. (263).
Larven i Antal Frederiksværk *Pyrus malus* $^{24}/_{6}$ 1923 klækkedes $^{12}/_{4}$ 1924 (Gudmann) og et Par Larver Knuthenborg ligeledes *Pyrus malus* $^{22}/_{6}$ 1917 klækkedes i April 1918 (Sønderup).

## 2. **Nemophora** Hb.

2. *panzerella* Hb. (263).
Ret hyppig Prices Have ved Faaborg sidst i Maj (Forf.).

3. *schwarziella* Z. (263).
Flere Stkr. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

4. *pilulella* Hb. (264).
En Sæk med Puppe Gudhjem Bornholm under en Sten Maj 1921 klækkedes $^{25}/_{5}$ 1921 (Gudmann); talrig sværmende om unge Graner og Fyr Tisvilde 6. 1916 og enkelt Gribskov sidst i Juni 1916 (Engelhart), Lundtofte Bakker ved Jægersborg Dyrehave (Emil Olsen); i Antal Gjerup Skov udbanket af Gran og Ædelgran midt i Juni 1920 og enkelte Stkr. Lyngbakkerne Faaborg og ved Faaborg i Juni (Forf.).

5. *pilella* F. (264).
Enkelt Tisvilde Hegn og et Par Gribskov (Engelhart); og atter 1 Stk. Allerup Bakker Vendsyssel $^{8}/_{6}$ 1918 (A. Chr. Thomsen).

6. *metaxella* Hb. (264).
Gribskov og Alindelille (Engelhart), Ordrup Mose og Fredensborg (Emil Olsen), Boserup (Gudmann); Maribo (Sønderup) og Sæbyholm Nakskov (Engelhart); hyppig Kaleko Engen Faaborg (Forf.).

### 1. **Nemotois** Hb.

1. *metallicus* Poda. (265).
1 Stk. Rørvig Sjælland (Gudmann).

1 b. **cupriacellus** Hb. *Sp.* Side 468. *St.* 4696.
Nogle Stkr. Lyngbakkerne Faaborg sidst i Juli og først i August (Forf.); et Par Stkr. ved Lemvig sidst i Juli (Sønderup og Th. Ambye), enkelt Allerup Bakker Vendsyssel $^{8}/_{7}$ 1920 (A. Chr. Thomsen). 1 Stk. Aasedam Bornholm $^{21}/_{7}$ 1926 (Gudmann).
Larven lever — efter Spuler — i en stor, flad Sæk, der fortil er noget bredere, under *Scabiosa*. Sorhagen anfører, at Larven lever fra August til April—Maj paa *Scabiosa succisa* og *Sedum*-Arter, senere paa Jorden.

2. *minimellus* Z. (265).
Et Stk. Tvebjerg Frederikssund $^{3}/_{8}$ 1922 (A. Chr. Thomsen); i Antal i en Tørvemose ved Faaborg sidst i Juli sugende paa Blomst af *Mentha* (Forf.); enkelt Hald $^{31}/_{7}$ 1918 (Forf.); enkelt Sortbæk Allerup Bakker Vendsyssel $^{20}/_{7}$ 1918 (A. Chr. Thomsen) og enkelt Legind Bakker paa Mors $^{29}/_{7}$ 1917 (V. S. Knudsen).

### 2. **Adela** Latr.

1. *cuprella* Thnbg. (265).
2 Stkr. Vejlø Skov ved Nakskov $^{30}/_{5}$ 1917 (Engelhart);

flere Ørnsø Silkeborg 4/6 1919 og enkelt Jenskær 16/5 1919 (O. Esben-Petersen), talrig Jexendal om blomstrende Dværgpil, i Massevis Juelstrup ved Støvring om Pors og Dværgpil og i Lyngbakkerne ved Bjertrup pr. Hørning St. (V. S. Knudsen).

3. *croesella* Sc. (266).

Enkelt Spæling Mose Bornholm og hyppig Jægersborg Dyrehave (Gudmann), Gribsø (Engelhart); Silkeborg (Esben-Petersen).

5. *rufimitrella* Sc. (266).

Flere Stkr. Søllerød Kirkeskov (Kryger); hyppig Kaleko Engen Faaborg paa *Cardamine* fra midt i Maj til sidst i Maj (Forf.).

Sætningen i Fortegnelsen „og igen fra sidst i Juli til først i August" udgaar.

6. *rufifrontella* Tr. (266).

I Antal Kaleko Engen Faaborg paa *Cardamine* og *Myosotis* Blomst fra midt i Maj til sidst i Maj og en tom Sæk under *Myosotis* sammesteds (Forf.).

Sækken sortebrun — jordfarvet — 4 mm lang 3 mm bred 2 mm tyk, ægformet, er sikkert lavet af Spind indvævet med Jord og Rodpartikler.

7. *fibulella* F. (267).

Gudhjem Bornholm, Lystrup Skov og Rude Hegn (Gudmann); i stort Antal ved Faaborg paa Blomster af *Veronica* 25/5—11/6 1920 (Forf.); flere Stkr. Buderupholmsvejen Skørping først i Juli 1917 (Emil Olsen), Grejsdalen (A. Chr. Thomsen).

## Tischeriidae.

### 1. Tischeria Z.

1. *complanella* Hb. (267).

Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1923 p. 547.

## Heliozelidae.

### 1. **Antispila** Hb.

1. *pfeifferella* Hb. (268).

De i Fortegnelsen nævnte Larver fra Alindelille blev klækket midt i Maj 1917; 1 Stk. Boserup $^{9}/_{5}$ 1920 (Gudmann); Larver Trekanten Maribo i August 1919 (Sønderup). 1 Stk. Bangshave Maribo $^{20}/_{5}$ 1926 (Sønderup).

### 2. **Heliozela** H. S.

1. *sericiella* Hw. (268).

Ringedal og Charlottenlund (Gudmann), Lellinge og Havelse (Emil Olsen).

2. **resplendella** Stt. *Sp.* Side 472. *St.* 3626.

Et Par Larver Marielyst Falster paa El Juli 1921, forladte Miner i Antal sammesteds et Par Dage senere og 1 Imago sammesteds $^{16}/_{7}$ 1921 og forladte Miner i Antal Kaleko Engen Faaborg $^{28}/_{7}$ 1921 (Sønderup). Larven minerer i Blade af Rødel; Minen gaar langs Midtribben og er vanskelig at opdage, derfra gaar den lidt ind i Bladet, hvor den udvider sig, og hvor Larven udskærer en oval Sæk, hvori den falder til Jorden.

3. **hammoniella** Sorh. *Sp.* Side 472. *St.* 3627.

Gudmann har paa Smaabirk Gudhjem Bornholm ofte set tomme Miner, som efter Beskrivelsen kan passe til denne Art, og taget 1 Expl. ♀ sammesteds $^{11}/_{7}$ 1925.

Larven begynder at minere i den øverste Del af en Kvist paa Birk, i hvis Marv Larven borer sig frem mod Spidsen, gaar derefter ind i en Bladstilk og herfra ind i Midtribben, som den senere forlader og laver en pletagtig brun Mine i Bladet, i hvilken den skærer sin Sæk ud ganske som de andre *Heliozela* Arter (efter Sorhagen).

## Nepticulidae.

### 1. Nepticula Z.

Angaaende *Nepticula*-Arternes Biologi se: L. Sorhagen: Beiträge zur Biologie europäischer Nepticula-Arten. Arch. f. Naturg. Bd. 88 1922 Abt. A. Heft 3 p. 1—60 (3 Farvetavler).

1. *pomella* Vaughan. (268).

1 Stk. e. l. Gudhjem Bornholm *Pyrus communis* Juli 1921 klækket $^{25}/_{7}$ 1921; flere Larver Amager vild *Pyrus malus* $^{21}/_{9}$ 1920 klækkedes sidst i April 1921 (Gudmann); Minen Maglehøj Lolland $^{4}/_{9}$ 1921 og Kosteskoven Lolland Vildæble $^{20}/_{6}$ 1921 (Sønderup).

1 b. **pygmaeella** Hw. *Sp.* Side 473. *St.* 4291.

Hidtil kun taget i faa Stkr. herhjemme. 1 Stk. e. l. Husum storbladet Tjørn Efteraar 1920 klækkedes $^{13}/_{4}$ 1921 (Gudmann); 1 Stk. e. l. Knuthenborg Tjørn $^{12}/_{10}$ 1922 klækkedes $^{6}/_{5}$ 1923 (Sønderup); 2 Stkr. e. l. ved Faaborg Tjørn $^{2}/_{10}$ 1915 klækkedes $^{16}/_{5}$ 1916 (Forf.).

Den ravgule Larve lever i en tilsidst blæreformet Mine paa *Crataegus oxyacantha* i Juli og Oktober. Sorhagen anfører endvidere *Pyrus malus* og *Hippophaë*, og at Minen har en en bred brun Exkrementlinie. Cocon mørk rødbrun.

1 c. **aëneella** Hein. *Sp.* Side 473. *St.* 4292.

1 Stk. Tisvilde $^{18}/_{5}$ 1924 (Kryger) anser Rebel mulig er denne Art.

Larven lever i en lang — lidet slynget — Mine paa *Pyrus malus* i Oktober (Spuler).

2. *atricapitella* Hw. (269).

1 Stk. Jægersborg Dyrehave $^{12}/_{6}$ 1923 og 2 Larver Fortunen Eg $^{15}/_{10}$ 1922 klækkedes $^{12}/_{4}$ 1923 (Gudmann); 1 Stk. e. l. Knuthenborg Eg $^{9}/_{10}$ 1922 klækkedes $^{27}/_{4}$ 1923 (Sønderup).

3. *ruficapitella* Hw. (269).

Sønderup har taget Larven Kosteskoven Lolland

$^{12}/_{10}$ 1921 klækket $^{22}/_{5}$ 1922 og Blands Skifter Lolland $^{2}/_{7}$ 1922 klækket $^{21}/_{7}$ 1922.

5. *viscerella* Stt. (270).

Gudmann har paa Bornholm set en tarmagtig slynget Mine i Mængde i Ælmeblade, og han mener, det er denne Art.

6. *anomalella* Goeze. (270).

1 Larve Gudhjem Bornholm vild Rose $^{16}/_{7}$ 1922 klækkedes $^{13}/_{8}$ 1922 (Gudmann); Larven Aahaven Maribo $^{1}/_{11}$ 1923 klækkedes i Maj 1924 (Sønderup).

6 b. **nitidella** Hein. *Sp.* Side 474. *St.* 4304.

1 Stk. Gudhjem Bornholm $^{10}/_{7}$ 1922 (Gudmann). Larven lever i en ved Bladranden liggende udvidet Mine paa *Crataegus oxyacantha.*

7. *tiliae* Frey. (270).

Larven taget Salene Bornholm $^{22}/_{7}$ 1923, lavede Cocon $^{24}/_{7}$ 1923 (Gudmann), tomme Miner ved Klampenborg $^{8}/_{9}$ 1920, flere Larver Charlottenlund $^{9}/_{8}$, $^{15}/_{8}$, $^{4}/_{9}$ og $^{6}/_{10}$ 1923 klækkedes i Maj 1924, Larven er endvidere taget Hellerup Park $^{3}/_{9}$ 1920, Hareskoven $^{4}/_{8}$ 1921, Søllerød $^{18}/_{9}$ 1921 klækket $^{11}/_{5}$ 1922 (Gudmann); Larven atter i Antal ved Maribo $^{24}/_{9}$ 1917 klækkedes sidst i Maj 1918 og Miner Maglehøj Lolland *Tilia parvifolia* $^{4}/_{9}$ 1921 (Sønderup).

Gudmann skriver angaaende Minerne fra Charlottenlund $^{9}/_{8}$ 1923: „jeg er tilbøjelig til at tro, at der er 2 *Nepticula*-Arter paa Lind; nogle Miner er ganske korte og enkelte indeholdt en grønlighvid Larve med mørk Ryglinie, andre var 3—4 Gange saa lange — omtrent som *marginicolella*'s Stt., men kun én indeholdt Larve, og den var gul. Gudmann har sendt mig 2 Miner fra Lind i Jægersborg Dyrehave Efteraar 1920, i den ene fylder Exkrementerne helt Minen aflagt som fine Tværbuer, i den anden er de aflagt som en fin sort sammenhængende Linie midt i Minen; det første er det normale.

8. *aucupariae* Frey. (270).

Minen i Antal Gudhjem Bornholm Juli 1920 (Gudmann); ligeledes i Antal Kongelunden Amager Juni 1921 og 2 Larver Lyngby Mose 20/9 1923 klækkedes i Maj 1924 (Gudmann); tomme Miner i Antal Maribo November 1917 og en tom Mine Maribo paa *Sorbus aria* 9. 1920 hører muligt hertil (Sønderup); 1 Stk. e. l. Kirkedal ved Hobro 19/7 1922 klækket [illegible]/8 1922 (Sønderup).

Gudmann mener, at begge Rønnens *Nepticula* ogsaa lever i *Cotoneaster*; de hører begge — efter min Mening — til de aller vanskeligste at klække af alle *Nepticula*.

10. *pyri* Glitz. (271).

Larven i Antal Botanisk Have København baade paa *Pyrus communis* og *malus* September 1920 klækkedes sidst i April og først i Maj 1921 (Gudmann); et Par Larver Maribo paa Æble og Pære først i Oktbr. 1919 klækkedes 27/5 1920 (Sønderup); Larven hyppig i min Have ved Faaborg i Pæreblade i Oktbr., klækkes sidst i Maj og først i Juni, jeg har ogsaa taget Larven paa vild *Pyrus* ved Faaborg. Fra Botanisk Have er et enkelt Stk. klækket af Mine funden paa *Cotoneaster* (Gudmann).

11. *oxyacanthella* Stt. (271).

Gudmann har taget Larven i Botanisk Have paa *Cotoneaster* i Sept. 1925; den klækkedes i Maj 1926. Larven lever ogsaa i Æbleblade (Gudmann og Forf.).

12. *regiella* H. S. (271).

Flere Larver Boserup og Charlottenlund i Oktbr. 1923 klækkedes i Juni 1924 (Gudmann).

13. *pretiosa* Hein. (272).

En Mængde Larver baade ved Klampenborg og i Jægersborg Dyrehave 15/10 1922 klækkedes i Maj 1923 (Gudmann); en Del Larver Aahaven Maribo i *Geum* i Oktober 1917 og 1919 (Sønderup).

14. *aeneofasciella* H. S. (272).

1 Larve Gudhjem Bornholm $^{23}/_{7}$ 1920, forpuppede sig $^{26}/_{7}$ 1920 og klækkedes $^{14}/_{8}$ 1920 og flere Larver sammesteds *Potentilla erecta* Septbr. 1922 klækkedes April og Maj 1923 (Gudmann); Larven hyppig Amager $^{24}/_{6}$ 1920 klækkedes $^{18-20}/_{7}$ samme Aar, Larven uhyre talrig Fortunen $^{1}/_{10}$ 1922, flere Larver Roskilde $^{14}/_{10}$ 1923 klækkedes i April 1924 (Gudmann); en Larve Lundby Falster $^{15}/_{10}$ 1922 klækkedes $^{22}/_{4}$ 1923 og Sønderstrand Nakskov $^{30}/_{10}$ 1917 klækkedes $^{14}/_{5}$ 1918 (Sønderup), han har ogsaa set Minen ved Maribo.

14 b. **fragariella** Heyd. *Sp.* Side 475. *St.* 4323.

Gudmann har taget Larven af denne nye Art i Antal Gudhjem Bornholm paa *Fragaria* og *Agrimonia* i Juni og Juli og klækket Imagines i August samme Aar. Sønderup har set Miner af denne Art i *Fragaria* Ryde Skov $^{15}/_{9}$ 1921 og Knuthenborg Lolland i August 1923.

Minen lang og slynget, gaar oftest langs Sideribberne og efterhaanden bortæder Larven ofte alt Bladkød mellem disse; de mørkt gullige Exkrementer fylder oftest hele Minegangen; tilsidst ender Minen i en større Udvidelse, hvori de nu sorte Exkrementer aflægges uregelmæssigt. *Fragaria*-Bladet faar ofte en mørkt rosa Farve omkring Minen. Cocon gulbrun.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Fragaria* og *Agrimonia*.

14 c. **gei** Wck. *Sp.* Side 475. *St.* 4324.

2 Larver Horne Vænge ved Faaborg *Geum urbanum* $^{5}/_{10}$ 1921 klækkedes sidst i April 1922 (Forf.).

Larven lever om Sommeren og Efteraaret i en slynget Mine paa *Geum urbanum*. Cocon graagrøn.

15. *splendidissimella* H. S. (272).

Flere Stkr. e. l. Amager (Gudmann); flere Stkr. e. l. Knuthenborg og Aahaven Maribo (Sønderup).

16 b. **filipendulae** Wck. *Sp.* Side 476. *St.* 4334.

Enkelte Miner med Larver og en Mængde forladte

Miner Skyhøj Nordsjælland 22/10 1919; d. 11/10 1920 var der kun 2 Larver og ellers tomme Miner, desværre mislykkedes Klækningen (Sønderup).

Larven lever i Blade af *Spiræa filipendula* i Juli og Oktober. Minen lang og stærkt slynget, følger ofte den stærkt takkede Yderkant af Smaabladene. Exkrementlinien er sort og ligger i Midten af Minen. Cocon rødbrun.

16 c. **geminella** Frey. *Sp.* Side 476. *St.* 4337.

Gudmann fandt i Botanisk Have København 4/9 1925 paa *Poterium sanguisorba* 2 tomme og 1 beboet Mine, Larven spandt Cocon paa Proppen af Klækkeglasset og klækkedes i Varme 27/2 1926; d. 10/9 1925 fandt han sammested paa Blade af *Poterium polygamum* 3 tomme Miner og 3 Cocon, der gav Imago 15/9, 25/9 og 27/9 1925; først i Sept. 1926 igen enkelte Miner paa sidstnævnte Plante. — Minen lang og stærkt slynget, til at begynde med er den fine Mine helt fyldt af de sorte Exkrementer, senere ligger disse som en sort Streg midt i Minen, der mest følger Bladets Rand. Cocon grønliggraa.

16 d. **ulmariae** Wck. *Sp.* Side 476. *St.* 4338.

Flere Larver Bistrup Mose ved Boserup i *Spiræa ulmaria* 27/8 1922 klækkedes sidst i April 1923, og nogle Larver sammesteds 14/10 1923 klækkedes i Maj 1924 (Gudmann), ogsaa 16/8 1925 tog han flere Larver sammesteds; han meddeler, at Minen er svær at skelne fra Flueminen, som jo findes overalt i *Spiræa;* Sønderup var den første, der fandt Arten herhjemme, idet han allerede 1917 fandt Miner ved Maribo, sidst i Juni 1921 tog han en Del Larver Refshale Mose Maribo i *Spiræa ulmaria*, der klækkedes midt i Juli samme Aar Sønderup har ogsaa taget Larven Kirkedal ved Hobro.

Larven lever paa nævnte Plante i en lang slynget Mine, der ofte er bugtet som en Tarm. Exkrementlinien ligger i Midten, men kan dog ofte fylde Minen helt. Cocon brun, snart lysere snart mørkere.

17. *acetosae* Stt. (273).

Jeg har ogsaa taget Larven først i August; Minen i Antal ved Silkeborg Juni 1920 (Kryger).

18. *gratiosella* Stt. (273).

Et Par Larver Salene og Gudhjem Bornholm i Juli klækkedes sidst i Juli samme Aar (Gudmann); nogle Larver Klampenborg Septbr. 1920 klækkedes i Marts 1921, en Larve Hareskov $^{7}/_{8}$ 1921 klækkedes $^{25}/_{8}$ 1921 og en Larve Amager $^{15}/_{5}$ 1922 klækkedes $^{5}/_{7}$ 1922 (Gudmann); flere Larver ved Faaborg i August og Oktober klækkedes i Maj og Juni Aaret efter (Forf.).

Cocon er ofte helt rød.

19. *ulmivora* Fologne. (274).

Gudmann har klækket en Del af denne smukke Art; han tog flere Larver Gudhjem Bornholm $^{26}/_{7}$ 1920, der klækkedes $^{22}/_{5}$ 1921, 2 Larver Hornbæk $^{28}/_{8}$ 1921 klækkedes først i Juni 1922, flere Larver Boserup $^{27}/_{8}$ 1922 klækkedes Maj og Juni 1923 og flere Larver Forstbotanisk Have Charlottenlund Korkælm $^{6}/_{10}$ 1923 klækkedes i Juni 1924.

Exkrementerne aflægges i fine sorte Tværbuer, der helt fylder Minen. Cocon lysere eller mørkere brun.

20. *prunetorum* Stt. (274).

Larven i Antal Gudhjem Bornholm i *Prunus avium* Juli 1921 klækkedes sidst i Juli samme Aar, dog et enkelt Stk. $^{18}/_{5}$ 1922 (Gudmann); Minen uhyre talrig Søndersø Nordsjælland September 1924 (Gudmann); flere Larver Maglehøj Lolland Slaaen $^{30}/_{9}$ 1923 klækkedes i Maj 1924 (Sønderup); Larven meget talrig Østrupgaard og Horne Vænge ved Faaborg Slaaen Septbr.—Oktbr. 1921 klækkedes i Maj 1922 (Forf.).

21. *marginicollella* Stt. (274).

Enkelt Salene Bornholm (Gudmann), klækket fra Jægerspris Nordskov, Hornbæk, Botanisk Have København og Landbohøjskolens Have (Gudmann); Minen Lysemose og Aahaven Maribo samt Knuthenborg

(Sønderup); Imago Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og Raarup Jylland (Sønderup).

22. *alnetella* Stt. (274).

Gudmann meddeler, at Larven findes allevegne omkring København.

22 b. **continuella** Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4351.

Flere Larver af denne lille nye Art Kattehale Mose Lillerød Birk 9/9 1923 klækkedes i Maj-Juni 1924, Larven ogsaa i Antal Lyngby Mose 15/9 1923 og Kongelunden 16/9 1923, en enkelt Larve Bistrup Mose 26/9 1923 klækkedes 30/4 1924 (Gudmann); Minen ogsaa taget Bangshave Maribo (Sønderup).

Larven lever Septbr. og Oktbr. i *Betula alba* i næsten usynlig Mine, der efterhaanden bliver mørk og mere synlig. Larven er stærkt grøn — efter Meyrick er Larven gul, men ser grøn ud i Minen —, og Minen saa utydelig, at Gudmann til at begynde med kun saa Larven, slet ikke Minegangen. Minen er lang og slynget og helt fyldt med grønne, senere mørke Exkrementer, der gør Minen sort, naar den er forladt. Cocon lysebrun, undertiden lidt grønlig.

22 c. **centifoliella** Z. *Sp.* Side 477. *St.* 4352.

En Del Larver og Pupper Botanisk Have og Fælledparken København Rose i August og September klækkedes i August, Oktober samme Aar og April og Maj Aaret efter (Gudmann); 1 Imago ved Faaborg 15/6 1921 (Forf.) Coconen sidder paa selve Bladet, hvori Minen er, ikke ved Stilksvøbet som hos *anomalella* Goeze.

Larven lever — efter Spuler — i en lang Mine paa *Rosa centifolia* og andre *Rosa*-Arter; Sorhagen skriver, at Minen er tynd, lidt slynget og løber mest parallel med Bladranden og med en tynd sort Exkrementlinie i Midten. Cocon brun, undertiden olivenfarvet.

23. *microtheriella* Stt.

Larver Gudhjem Bornholm paa Avnbøg 19/8 1918 klækkedes Juni 1919 (Gudmann); Gudmann har

i Botanisk Have København set Minen paa *Ostrya virginiana,* der staar nær Avnbøg; Sønderup har taget Minen Høvænge og Lysemose Lolland ligeledes paa Avnbøg August 1920.

24. *betulicola* Stt. (275).

Gudmann har taget Larven Lillerød, Tisvilde, Nymølle, Borstingerød og Charlottenlund, og Sønderup meddeler, at han finder Minen alle Vegne.

24 b. **occultella** Hein. *Sp.* Side 477. *St.* 4357.

Larven i Antal Kattehale Mose Lillerød i Tormentil $^{7}/_{10}$ 1923 klækkede i Maj 1924, og sammesteds $^{20}/_{9}$ 1925 (Gudmann), han har ogsaa taget Larven Asserbo i Oktober 1923; Sønderup har funden Miner i Tormentil i Novbr. 1917 og Juli 1919 ved Maribo og Sønderby ved Lemvig i Oktober 1917 og 1921.

Minen slynget, først tynd, senere udvider den sig meget, Exkrementlinien sort og ligger i Midten, den følger Randen af et Smaablad, og Udvidelsen af Minen er ofte saa stor, saa den danner en stor Plet, der kan indtage det meste af Smaabladet. Cocon brun. — Spuler anfører som Larvens Næringsplanter *Tormentilla erecta* og *Potentilla anserina.*

25. *plagicolella* Stt. (275).

Ringedal Bornholm (Gudmann); Maribo og Løghøj ved Horsens (Sønderup).

25 b. **distinguenda** Hein. *Sp.* Side 478. *St.* 4360.

Nogle Larver Tisvilde Birk $^{25}/_{6}$ 1922 klækkedes $^{29}/_{3}$ og $^{22}/_{4}$ 1923 (Gudmann). Larven lever paa Birk i en smal, slynget Mine fyldt med brune Exkrementer i Juli, Septbr. og Oktbr. (Meyrick); efter de Miner, jeg har fra Tisvilde, fylder Exkrementlinien til at begynde med den hele tynde Mine og er mørkegrøn, senere ligger den som en sort Streg i Midten af Minen, og kun en enkelt Mine har det sidste Stykke helt fyldt af fine spredte Exkrementer. Cocon brun.

25 c. **comari** Wck. *Sp.* Side 478. *St.* 4363.

Gudmann har set Minen Lillerød, Lyngby Mose og Hareskov og taget den i Antal Kattehale Mose i *Comarum* $^{19}/_{10}$ 1924, Imagines klækkedes i April 1925; Sønderup var den første, der fandt denne Art herhjemme, idet han tog en Del Larver i Efteraar 1916 og 1917 paa *Comarum* i Maribo Mose, der klækkedes ingen Imago; den $^{29}/_{9}$ 1919 fandt Sønderup ved Maribo kun et Blad beboet, men der var til Gengæld 7 Larver i det, deraf 2 i to sammenflydende Miner, 3 Imagines klækkedes $^{30}/_{4}$, $^{21}/_{5}$ og $^{26}/_{5}$ 1920.

Larven lever om Efteraaret i *Comarum palustre*. Minen lang, slynget og udvides stærkt til sidst, Exkrementlinien ligger i Midten og er sort. Minen følger ofte et Smaablads Rand, og Udvidelsen danner ofte en stor, gullig Plet, der næsten helt kan dække Begyndelsesminen. Cocon grønlig gulbrun.

25 d. **luteella** Stt. *Sp.* Side 478. *St.* 4364.

Et Par Larver Knuthenborg Birk $^{12}/_{10}$ 1922, kun 1 Imago blev klækket $^{23}/_{5}$ 1923 (Sønderup). Minen meget lille ofte i de mindste Blade (Sønderup).

En opbevaret Mine viser følgende: den begynder nær en Sideribbe, danner en Ring, der er stærkt sort af Exkrementer, gaar dernæst til Hjornet af Side- og Midtribben, danner et skarpt Knæk og gaar langs Midtribben og danner derefter en Udvidelse; langs Midtribben og Begyndelsen af Udvidelsen er Minen fyldt med grønne Exkrementer.

Larven lever i Birkeblade i Juli og Oktober. Cocon hvid eller gullighvid.

26. *sorbi* Stt. (276).

Larven Gudhjem Bornholm *Sorbus aucuparia* $^{10}/_{7}$ 1920; Larven sammesteds Juli 1924, 1 Imago klækkedes $^{7}/_{4}$ 1925 (Gudmann); Minen i Antal Kongelunden Amager Juni 1921; voksne Larver Rude Hegn *Sorbus aucuparia* $^{18}/_{6}$ 1922, 1 Imago klækkedes $^{9}/_{4}$ 1923

(Gudmann); en Mængde Miner (de fleste tomme) Hovedskov, Gjesing og Heden Skov ved Hovedgaard St. Jylland $^{22}/_{6}$ 1922, enkelte Imagines klækkedes $^{30}/_{3}$ 1923 (Forf.).

I Fortegnelsen er Coconen anført at være gulbrun, den er i Reglen mørk gulbrun.

26 b. **zelleriella** Snell. *Sp.* Side 478. *St.* 4367.

Af denne sjældne Art har Gudmann taget enkelte Larver paa Avnbøg Gudhjem Bornholm sidst i Juli i de senere Aar. De klækkedes i August s. A.

Et noget mørkere Exemplar e. l. Sletten Humlebæk, ligeledes paa Avnbøg $^{30}/_{7}$ 1921, klækket $^{25}/_{8}$ 1921 (Gudmann), anser jeg ogsaa for at tilhøre denne Art.

Larvens Næringsplante har hidtil været ukendt. Coconen er lys graagul, Larven gul.

29. *malella* Stt. (276).

De senere Aar fundet en Del forskellige Steder. Nogle Larver Gudhjem Bornholm *Pyrus malus* i Juli klækkedes dels i August samme Aar og dels næste Foraar (Gudmann); et Par Larver Boserup $^{14}/_{10}$ 1923 klækkedes i April 1924 (Gudmann), disse 2 Expl. har en stærk okkergul Cocon; jeg har taget Larverne Lyngbakkerne Faaborg, Damsbo Skov og flere Steder ved Faaborg i vild *Pyrus malus* i August og om Efteraaret og klækket Imagines Aaret efter i April og Maj; Sønderup har taget Minen i Antal Maglehøj Lolland og Aahaven Maribo.

30. *atricollis* Stt. (277).

1 Larve Boserup *Crataegus* Oktbr. 1923 klækkedes $^{13}/_{6}$ 1924 (Gudmann) og 1 Larve Damsbo Skov Hvedholm vild Æble $^{20}/_{9}$ 1921 klækkedes $^{16}/_{4}$ 1922 (Forf.).

31. *angulifasciella* Stt. (277).

Larver Trekanten Maribo i *Rosa canina* $^{12}/_{10}$ 1917 (Sønderup).

32. *rubivora* Wck. (277).

Minen hyppig Søndersø Hareskov (Gudmann);

Minen ligeledes hyppig Knuthenborg og Aahaven Maribo Efteraar 1916 (Sønderup); jeg har fundet et Blad af *Rubus* med 17 Larver, hvoraf kun kom 6 Cocon og 1 Imago, Resten var stukket af Snyltere.

32 b. **arcuatella** H. S. *Sp.* Side 479. *St.* 4383.

Larven i Antal Gudhjem Bornholm *Fragaria* $^{30}/_{8}$ 1920 klækkedes Maj og Juni 1921 (Gudmann).

Larven lever — efter Spuler — i Juni—Juli og Septbr.—Oktbr. paa *Fragaria vesca* og *Potentilla fragariastrum*; Meyrick nævner Maj og August. — Minen stærkt slynget, begynder ganske tynd og helt fyldt med mørkebrune Exkrementer, udvider sig dog snart og ender som Pletmine med Exkrementerne spredt i Midten; Bladkødet om Minen farves ofte rødligt. Cocon sortebrun, næsten sort. — Sorhagen anfører, at Minen først er en lille, af flere Spiralvindinger dannet, rund Plet.

— Smaa Larver af denne Art saa Gudmann atter i Gudhjem først i August 1926. Den $^{22}/_{8}$ s. A. saa han ved Faxe Ladeplads Miner i *Fragaria*, som sikkert ogsaa tilhører denne Art.

33. *obliquella* Hein. (278).

Gudmann har taget nogle *Nepticula*-Larver i Botanisk Have paa *Myrica gale* 9. 1922, som muligt tilhørte denne Art. En Larve sammesteds ogsaa paa *Myrica gale* Septbr. 1924 klækkedes $^{13}/_{5}$ 1925. Minen i *Myrica* er i Reglen stærkt slynget og fyldt med brune Exkrementer. Cocon brun.

34. *myrtillella* Stt. (278).

Flere Larver Ro Plantage *Vaccinium myrtillus* Juli 1922 (Gudmann); en Del Miner Tisvilde Oktbr. 1919 (Sønderup) og August 1922 (Gudmann), flere Larver Bollemosen *Vaccinium uliginosum* 20. Oktbr. 1918 spandt sig straks ind og klækkedes i Maj og Juni Aaret efter, Larven ret hyppig sammesteds $^{4}/_{10}$ 1925 (Gudmann), en Larve Kattehale Lillerød Mosebolle

$^{22}/_{10}$ 1922 klækkedes $^{26}/_{4}$ 1923 og en Del Larver Gribskov Blaabær Septbr. 1924 klækkedes i Marts og April 1925 (Gudmann). Coconen kan ofte være rødgul.

35. *salicis* Stt. (278).

Gudmann har taget Larven Birkerød, Kattehale Lillerød, Geel Skov og Tisvilde i Septbr. og Oktbr. paa *Salix caprea* og *cinerea*, Imagines klækkedes i Maj og først i Juni Aaret efter; Sønderup har klækket den ligeledes i Maj og Juni af Larver fra Maribo Efteraaret forud, han har ogsaa taget Miner Refshale Mose $^{26}/_{6}$ 1921; Sønderup har ogsaa fundet Larven Sønderby Ran Hede ved Lemvig paa *Salix cinerea* i Oktober.

36. *vimineticola* Frey. (278).

Gudmann har taget flere Imagines Amager og Botanisk Have paa Stammer af glatbladede Pil i Juni; 2 Larver Botanisk Have Septbr. 1922 klækkedes $^{30}/_{4}$ og $^{15}/_{6}$ 1923 og 2 Larver Forstbotanisk Have Charlottenlund Oktober 1923 klækkedes $^{2}/_{6}$ og $^{18}/_{6}$ 1924 (Gudmann).

37. *floslactella* Hw. (279).

Minen Aahaven Maribo Juli 1919 og en Larve sammesteds *Corylus* $^{10}/_{10}$ 1922 klækkedes $^{20}/_{4}$ 1923 (Sønderup).

37 b. **carpinella** Hein. *Sp.* Side 480. *St.* 4393.

En Del Larver fra Avnbøg Gudhjem og Salene Bornholm sidst i Juni og først i Juli 1926 klækkedes medio Juli, og Larver taget sammesteds $^{27}/_{7}$ 1926 klækkedes $^{11}/_{8}$ s. A. (Gudmann).

Larven, der er gul, lever i en slynget Mine paa *Carpinus betulus*, der er betydelig bredere end *microtheriella*'s. — Coconen er hvidgraa med gulligt Skær og kan næppe skelnes fra *zelleriella*'s Cocon.

38. *septembrella* Stt. (279).

Smaa Miner i Mængde Spæling Mose ved Rø Bornholm $^{7}/_{7}$ 1921 og Puppen i Antal Gudhjem Bornholm $^{20}/_{7}$ 1921 klækkedes i Juli og August samme Aar (Gudmann); Masser af Larver Fortunen Nordsjælland

$^{1}/_{10}$ 1922 (Gudmann), og han har set Minen af denne Art ved Boserup, Hareskov, Brede og Ordrup; flere forladte Miner Høvænge Lolland $^{9}/_{9}$ 1917, og Pupper Roden Skov Lolland $^{13}/_{8}$ 1921 klækkedes sidst i August samme Aar (Sønderup); Puppen hyppig Sønderhjørne ved Faaborg Juli 1921 (Forf.); en Mine Hald $^{27}/_{7}$ 1918 (Forf.), Larver Tvebjerg Aars Jylland $^{24}/_{7}$ 1920, og Pupper Kirkedal ved Hobro $^{4}/_{8}$ 1921 klækkedes $^{12}/_{8}$ 1921, flere Larver Dronninglund Storskov Vendsyssel i August 1923 klækkedes i Maj 1924 (Sønderup).

39. *catharticella* Stt. (279).

En Del Miner Søndersø Nordsjælland i Oktbr. 1920 (Gudmann); en Del Larver Præstø Maribo Sø Septbr. 1919 klækkedes i Maj 1920 (Sønderup).

41. *weaveri* Stt. (280).

Nogle faa Miner Lillerød $^{1}/_{5}$ 1921, Imagines klækkedes $^{8-13}/_{6}$ 1921 (Gudmann).

42. *sericopeza* Z. (280).

Larven i Antal Gudhjem Bornholm i Ahornfrugt $^{9}/_{7}$ 1922 klækkedes sidst i Juli og først i August samme Aar, enkelte Larver Salene Bornholm i Frugt af *Acer platanoides* Juli 1925 klækkedes Juli – August 1925 (Gudmann); 1 Imago Kosteskoven Lolland udbanket af Naur $^{12}/_{8}$ 1921 og 1 Imago Lysemose Maribo $^{26}/_{8}$ 1921 (Sønderup).

42 b. **albibimaculella** Larsen. (Se Beskrivelsen Ent. Medd. XVII Pag. 5, Fig. 10.

43. *turbidella* Z. (281).

I Antal Charlottenlund paa *Populus nigra* $^{12}/_{6}$ 1923 (Gudmann); 1 Stk. Knuthenborg $^{24}/_{5}$ 1919 og 1 Stk. Christianssæde Lolland $^{21}/_{5}$ 1925 (Sønderup).

44. *trimaculella* Hw. (282).

Imago i stort Antal paa Poppelstammer Assistents Kirkegaard København $^{15}/_{8}$ 1921 og Larven i Antal Botanisk Have i Blade af *Populus angustifolium* Septbr.

1921, klækkedes i Maj 1922 (Gudmann); Sønderup har klækket Arten fra Lundby Falster af Larve i *Populus canadensis.*

45. *assimilella* Z. (282).
Larver Grib Sø Nordsjælland August 1921, Holte og Boserup (Gudmann).

46. *subbimaculella* Hw. (232).
1 Stk. Saltø pr. Næstved $^{22}/_{6}$ 1924 (Gudmann); Sønderup har klækket den fra Aahaven Maribo, Blands Skifter, Sæbyholm og Knuthenborg Park.

47. *argyropeza* Z. (283).
Hareskov (Emil Olsen), Minen meget hyppig Tisvilde (Forf.); Larven i betydeligt Antal Kidnakken Maribo Oktober 1918 (Sønderup); Larven meget talrig ved Faaborg $^{1}/_{10}$ 1919, Imagines klækkedes sidst i April 1920, Imago hyppig Snarup Mose Sydfyn paa Bævreasp $^{25}/_{5}$ 1922 (Forf.).

48. **pulverosella** Stt. *Sp.* Side 481. *St.* 4411.
Denne interessante, grovt skællede Nepticula-Art har Gudmann beriget vor Fauna med; han fandt Minen i Gudhjem Bornholm allevegne i Juli 1921, men kun en à to Miner paa et Træ og altid tomme, men fandt saa i Almindingen 7. 1921 en Del beboede Miner paa et Træ af vild *Pyrus malus*, en Imago klækkedes $^{16}/_{4}$ 1922; senere har han klækket flere Expl. fra Gudhjem og Almindingen sidst i April af Larver fra Juli Aaret før, et enkelt Stk. er klækket $^{14}/_{10}$ 1925 af Larver fra Juli samme Aar. 2 Larver havde lavet Cocon i selve Minen, hvad denne Art ellers ikke gør, kun den ene gav Imago, den anden gav Snyltehveps. Gudmann har ogsaa ved Boserup $^{26}/_{8}$ 1923 set mange tomme Miner af denne Art.

Larven lever i Blade af *Pyrus malus*. Minen begynder langs Bladranden men gaar snart ind i Bladet, hvor den danner en stor gulbrun Plet; de sortebrune Ex-

krementer ligger spredt i Midten af den store Plet. Cocon rødligbrun, undertiden gullig rødbrun

### 2. **Scoliaula** Meyr.

1. *quadrimaculella* Boh. (283).

   2 Stkr. Holmeskoven Saxkøbing udbanket af Rødel $^{20}/_{7}$ 1925 (Sønderup), 1 Stk. Kaleko Engen Faaborg $^{13}/_{7}$ 1921 (Forf.); atter et Stk. Kaleko Engen kætschet paa El $^{29}/_{7}$ 1926 (Forf.).

### 3. **Trifurcula** Z.

1. *immundella* Z. (284).

   1 Stk. Saltø ved Næstved $^{22}/_{6}$ 1924 (Gudmann).

### 1. **Opostega** Z.

1. *salaciella* Tr. (284).

   Flere Stkr. Gudhjem Bornholm Juli 1919 (Gudmann); ret almindelig Grib Skov, Lystrup Hegn og Hillerød Juni 1917 (Engelhart); enkelt Albæk Vendsyssel $^{10}/_{7}$ 1923 (A. Chr. Thomsen).

2. *auritella* Hb. (284).

   Enkelt Hareskov Nordsjælland 8. 1919 (Gudmann); enkelt Aahaven Maribo $^{7}/_{7}$ 1919 og meget talrig Refshale Mose Maribo Juni 1920 (Sønderup); ret hyppig „Sundet“ Faaborg siddende mest paa Solvpotentil $^{26}/_{6}$ 1920 (Forf).

3. *crepusculella* Z. (284).

   I Antal Spæling Mose Bornholm $^{13}/_{7}$ 1925 (Gudmann); flere Stkr. Hareskov $^{16}/_{6}$ 1921 (Gudmann); enkelt Krungerup Lolland $^{14}/_{7}$ 1919 og nogle Stkr. Bangshave Lolland August 1919 (Sønderup); flere Stkr. ved Faaborg i Juni, Juli og August (Forf); 2 Stkr. Ullits Jylland $^{21}/_{7}$ 1920 (Sønderup).

## Eriocraniidae.

### 1. Eriocrania Z.

1. *sparmannella* Bosc. (285).
Meget hyppig Tislvilde i Maj (Olsen, Engelhart og Kryger), 2 Stkr. Løgtemosen Grønholt Vang $^{26}/_{5}$ 1917 (Olsen), enkelt Sorte Mose Lillerød $^{5}/_{5}$ 1921 (Kryger). Angaaende Artens Biologi se Boas' Forstzoologi 2. Udg. 1920 p. 548.

3. *unimaculella* Zett. (285).
Tisvilde, Tokkekøb Hegn og Rude Hegn (Emil Olsen), 2 Stkr. Bøllemosen $^{14}/_{4}$ 1918 (Worm Hansen); 2 Stkr. Damsmose Lolland $^{14}/_{4}$ 1918 (Sønderup).

4. *semipurpurella* Stph. (285).
Ret hyppig Lyngbakkerne Faaborg April 1918 (Forf.).

5. *purpurella* Hw. (286).
I Tusindvis Lillerød $^{10}/_{4}$ 1921 (Gudmann).

Gudmann har i Juni 1926 i Dyrehaven fundet Miner af en *Eriocrania*-Art i Ælm *(Ulmus campestris)*. Der er ikke tidligere konstateret *Eriocrania*-Miner i Ælm; desværre er Klækningen meget vanskelig, og hidtil er den ikke lykkedes.

## Micropterygidae.

### 1. Micropteryx Hb.

2. *aureatella* Sc. (286).
Flere Stkr. Ringedal Bornholm (Gudmann); enkelt Tokkekøb Hegn $^{26}/_{5}$ 1918 (Worm Hansen), enkelt Rude Hegn $^{18}/_{6}$ 1922 (Gudmann), Fredensborg Slotshave (Emil Olsen); enkelt Allerup Bakker Vendsyssel $^{1}/_{6}$ 1921 (A. Chr. Thomsen) og talrig omkring Blaabær i Rold Skov (V. S. Knudsen).

3. *aruncella* Sc. (287).
Hyppig Sønderso Nordsjælland $^{7}/_{6}$ 1925 (Gudmann); flere Stkr. Skørping Jylland forst i Juli 1917 (Emil Olsen).

# Tilføjelser.

Følgende Oplysninger er tilkomne under Trykningen, og har ikke kunnet føjes ind paa de rette Steder:

**Crambus** F.

13. *pinellus* L. (35. Till. 10).
Kom i Antal til Dueodde Fyr Bornholm Juli 1926 (C. Liisberg Poulsen).

**Ephestia** Gn.

3. *homoeosomella* Zerny Zeitschr. Oesterr. Ent. Ver. XI p. 21.
1 Stk. Funder Jylland $^{27}/_{6}$ 1926 (Forf.) har Prof. Rebel bestemt til denne Art, der meget ligner *Homoeosoma nimbella* Z.

**Pempelia** Hb.

1. *subornatella* Dup. (42. Till. 13).
3 Stkr. Sandvig Bornholm midt i Juli 1926 (Gudmann).

**Hyphantidium** Scott.

1. *terebrellum* Zck. (43. Till. 14).
Nogle Stkr. Dueodde Fyr Bornholm Juli 1926 (C. Liisberg Poulsen).

**Hypochalcia** Hb.

2. **lignella** Hb. *Sp.* Side 208. *St.* 495.
1 Stk. ♀ Aasen Bornholm $^{18}/_{7}$ 1926 (Gudmann). Larven lever i læderagtigt Spind paa Rodderne af *Bupleurum falcatum*. Sorhagen meddeler, at Spindet er rørformet og gaar dels langs Stænglen, dels ned omkring Roden, at Larven er fuldvoksen i Marts—April, og at den forvandler sig paa Jorden i et ovalt silkeagtigt Spind.

**Salebria** Z.

1 a. *betulae* Goeze. (Till. 15).
3 Stkr. Dueodde Fyr Bornholm medio Juli 1926 (C. Liisberg Poulsen).

**Nephopteryx** Hb.

1. *hostilis* Stph. (46. Till. 16).
Larven Rørvig Sjælland paa Bævreasp $^{8}/_{8}$ 1926 (Gudmann).

**Dioryctria** Z.

2. *abietella* Schiff. (47. Till. 16).
Kom i stort Antal til Dueodde Fyr paa Bornholm i Juli 1926 (C. Liisberg Poulsen).

**Rhodophaea** Gn.

1. *marmorea* Hw. (48. Till. 18).
1 Stk. Kaleko Faaborg paa Sukkerlokning $^{23}/_{7}$ 1926 (Forf.).

**Scoparia** Hw.

8. *truncicolella* Stt. (54).
I stort Antal paa en Sten Aasedamsmosen Bornholm sidst i Juli 1926 (Gudmann).

9 b. **frequentella** Stt. *Sp.* Side 225. *St.* 976. (Till. 21).
I Antal Dueodde Fyr Bornholm først i August 1926 (C. Liisberg Poulsen).

**Euergestis** Hb.

3. *straminalis* Hb. (56. Till. 21).
1 Stk. Kaleko Engen Faaborg $^{29}/_{7}$ 1926 (Forf.).

**Nomophila** Hb.

1. *noctuella* Schiff. (56. Till. 21).
Atter flere Stkr. Dueodde Fyr Bornholm Juli 1926 (C. Liisberg Poulsen).

### **Cacoesia** Hb.

3. *crataegana* Hb. (74. Till. 31).
 1 Stk. Dueodde Fyr Bornholm $^{12}/_{7}$ 1926 (Liisberg Poulsen).

10 b. **aeriferana** H. S. *Sp.* Side 249. *St.* 1527. (Till. 32).
 I Antal Aasedam Bornholm Juli 1926 (Gudmann) og atter klækket fra Damsmose Lolland 1926 (Sønderup).

### **Pandemis** Hb.

2. *ribeana* Hb. var. *cerasana* Hb. (76. Till. 33).
 1 Stk. Gudhjem Bornholm og 1 Stk. klækket af Larve fra Kongelunden Amager paa Rønneblomst (Gudmann).

### **Tortrix** L.

10. *viburniana* F. (79. Till. 34).
 Flere Stkr. Aasedam Bornholm og 1 Stk. af ab. *galiana* Curt. e. p. sammesteds paa *Inula salicina* (Gudmann). 1 Stk. e. l. Nortved Enge Vendsyssel paa *Spiræa ulmaria* (A. Chr. Thomsen).

15. *Wahlbomiana* L. (81. Till. 36).
 Larven i Antal paa Blomst af *Arnica montana* Løve Midtjylland sidst i Juni (Forf.). — Gudmann har i Aar (1926) fundet Larven i en Mine paa *Plantago maritima*, Minen strækkende sig i omtrent hele Bladets Længde.

15 b. **chrysantheana** Dup. *Sp.* Side 252. *St.* 1621.
 1 Stk. Hammershus Ruiner $^{12}/_{7}$ 1926 (Gudmann). Arten regnes i Reglen for en Form af *Wahlbomiana* L., men ovennævnte Expl., der er bestemt af Prof. Rebel, ser afvigende ud og minder ikke meget om *Wahlbomiana* og dens Former.

 Larven lever i Blomster af *Chrysanthemum*. Sorhagen angiver ogsaa Blomster af *Anthemis arvensis* som Larvens Næring, og Meyrick *Inula*.

**Phalonia** Hb.

2. *rutilana* Hb. (84. Till. 38).
Flere Stkr. Rø Plantage Bornholm (Gudmann).

7. *ciliella* Hb. (86. Till. 39).
I stort Antal Bastemose Almindingen Bornholm (Gudmann).

7 b. **flaviciliana** Wilk. *Sp.* Side 256. *St.* 1780. (Till. 39).
Atter et Par Stkr. Lyngbakkerne Faaborg sidst i Juni og først i Juli 1926 (Forf.).

8. *nana* Hw. (86. Till. 39).
1 Stk. Odense (Forf.).

9. *pallidana* Z. (86. Till. 40).
1 Stk. Silkeborg Nordskov (Forf.).

15. *rupicola* Curt. (87. Till. 40).
i Antal Salene Bornholm $^{30}/_{6}$ 1926 (Gudmann).

16. *geyeriana* H. S. (88. Till. 40).
Atter flere Stkr. Maltrup sidst i Maj 1926 (Sønderup).

17. *manniana* F. R. (88. Till. 40).
1 Stk. Aasedam Bornholm (Gudmann).

**Euetria** Hb.

5. *resinella* L. (92. Till. 42).
Arten kendes nu ogsaa fra Fyen, idet jeg har fundet en Galle paa Bjergfyr Lyngbakkerne ved Faaborg. — Der var stærkt Larveangreb i Liseleje Plantage Foraaret 1926, men næsten alle Galler indeholdt Snyltefluepuparier (Gudmann).

**Argyroploce** Hb.

1. *salicella* L. (92).
Kommer paa Sukkerlokning.

2. *semifasciana* Hw. (93. Till. 43).
Kommer ligeledes til Sukkerlokning.

5. *corticana* Hb. (93. Till. 43).
1 Stk. Silkeborg Nordskov (Forf.).

12. *dimidiana* Sodof. (95. Till. 43).
Flere Larver Boto paa Birk [illegible]/8 1925 klækkedes i Maj 1926 (Sønderup).

33. *antiquana* Hb. (100. Till. 47).
Enkelt Dueodde Fyr (C. Liisberg Poulsen).

34. *ericetana* Westw. (100. Till. 47).
Enkelt Dueodde Fyr (C. Liisberg Poulsen) og enkelt Melsted Bornholm (Gudmann).

### **Epinotia** Hb.

8. *diniana* Gn. (108. Till. 52).
i Antal Aasedam Bornholm (Gudmann).

### **Tmetocera** Ld.

1. *ocellana* F. (114. Till. 54).
Af en ny Aberration (ab. *plumbeana* Rbl. i. l.) har Gudmann klækket 1 Stk. e. p. Sondersø Nordsjælland 27/6 1926, Puppen toges 5/6 1926 i et sammenfoldet Blad af Humle.

### **Epiblema** Hb.

1. *grandaevana* Z. (115. Till. 55).
Tomme Puppehylstre, formentlig af denne Art, sad talrigt i en med *Tussilago* bevokset Lerskrænt ved Kikhavn pr. Hundested 13/6 1926 (Gudmann).

5. *expallidana* Hw. (116. Till. 55).
Et Stk. Dueodde Fyr Bornholm (C. Liisberg Poulsen).

11. *similana* Hb. (117. Till. 56).
1 Stk. Snarup Mose Sydfyn paa Sukkerlokning (Forf.).

16. *demarniana* F. R. (118. Till. 57).
Enkelt Lysbro Skov ved Silkeborg (Forf).

17. *immundana* F. R. (119. Till. 57).
Flere Expl. „Sundet“ Faaborg paa Sukkerlokning sidst i August (Forf.).

19. *nisella* Cl. var. *decorana* Hb. (119. Till. 58).
Flere Stkr. klækkede af Bævreasp-Rakler fra Snarup Mose Sydfyn (Forf.).

**Hemimene** Hb.

5. *acuminatana* Z. (123. Till. 60).
De under *consortana* Wlk. nævnte Exemplarer fra Ringedal, Rø, St. Havelse (Gudmann), Hillerød (Engelhart) og Knuthenborg (Sønderup) maa henføres til *acuminatana* Z. Muligt vil det vise sig, at de andre under *consortana* Wlk. nævnte Exemplarer ogsaa tilhører denne Art.

7. *consortana* Wlk. (123. Till. 61).
Se ovenfor under *acuminatana* Z.

**Carpocapsa** Tr.

3. *splendana* Hb. (125. Till. 61).
Klækket fra Skodsborg (Gudmann).

**Laspeyresia** Hb.

6. *roseticolana* Z. (127. Till. 62).
Larven i Antal Bøtø Falster i Hyben af *Rosa rogosa* $^{8}/_{8}$ 1925 klækkedes først i Juni 1926 (Sønderup).

**Ochsenheimeria** Hb.

1 c. **birdella** Curt. *Sp.* Side 300. *St.* 4469. (Till. 69).
Nogle faa Stkr. Nørtved Vendsyssel i en Lade $^{29}/_{7}$ 1926 (A. Chr. Thomsen).

**Pterophorus** Geoffr.

*Oedematophorus* Wallgr.

1. **lithodactylus** Tr. *Sp.* Side 325. *St.* 1383.
Dette for vor Fauna nye Fjermøl tog Gudmann som Larve i Antal Aasedamsmosen Bornholm først i Juli 1926 paa *Inula salicina*; de forpuppede sig medio

Juli og klækkedes sidst i Juli. Nogle Imagines tog han sammesteds sidst i Juli og først i August.

Larven, der var grønlighvid med rødlig Ryglinie og ret tæt behaaret, lever foruden paa *Inula salicina* ogsaa paa *I. dysenterica* og *conuza*. Puppen er grøn eller sort med Længdestriber paa Vingeskederne (Gudmann).

## **Depressaria** Hw.

2. *flavella* Hb. (148. Till. 73).

A. Chr. Thomsen har taget Larven paa Nortved Enge Vendsyssel paa *Inula*.

14. *conterminella* Z. (151. Till. 76).

Larven talrig Damhussøen (Gudmann). Snarup Mose paa Sukkerlokning (Forf.).

18 b. **selini** Hein. *Sp.* Side 337. *St.* 3253.

Sønderup tog $^{11}/_{5}$ 1926 Larven af denne Art paa *Selinum* i Refshale Mose ved Maribo; Imago klækkedes $^{26}/_{6}$.

Larven lever paa *Selinum carvifolia* og *Athamantha cervaria*, mest selskabelig, mellem sammenspundne Blade.

23 b. **n. sp.** nær *pulcherrimella* Stt.

Sidst i Maj og Beg. af Juni 1925 fandt Gudmann i stort Antal en *Depressaria*-Larve paa *Pastinaca sativa* paa Amager Skydebaner. Imagines, der klækkedes i Juli s. A., lignede stærkt *D. pulcherrimella* Stt., men synes dog lidt afvigende, og da Pastinak ikke hidtil er kendt som Foderplante for denne Art, sendtes nogle Expl. i November 1926 til Prof. Rebel til nærmere Undersøgelse, og han erklærer den for en utvivlsom nova Species, som han har lovet at beskrive.

Larven var efter sidste Hudskifte grønlig med lidt mørkere Ryglinier og sort Hoved (Gudmann).

27. *nervosa* Hw. (154. Till. 78).

Hyppig paa Sukkerlokning „Sundet“ Faaborg (Forf.).

**Epithectis** Meyr.

4\. **lathyri** Stt. *Sp.* Side 356. *St.* 2856.

Denne smukke Art, der meget ligner *nigricostella* Dup., tog Gudmann i Antal i Aasedamsmosen Bornholm først i Juli 1926. Først i August saa han i samme Mose talrige Planter af *Vicia cracca* overspundne fra Rod til Top med hvidligt Silkespind, og efter grundigt Eftersyn viste det sig, at der forskellige Steder i det spundne fandtes smaa mørkgrønlige Larver med sortagtigt Hoved, gemte i tætte Silkespind. Gudmann er ikke i Tvivl om, at Larverne tilhører *Epithectis lathyri* Stt., og at Imagines i Juli, som jeg antog var *nigricostella* Dup., ogsaa er *lathyri* Stt., hvilket Resultat jeg ogsaa er kommet til efter nærmere Undersøgelse. Prof. Rebel har forøvrigt senere bekræftet Bestemmelsens Rigtighed.

Larven af *lathyri* Stt. angives ellers at leve i Spind langs Stænglen af *Lathyrus palustris.*

**Lita** Tr.

6a. **rancidella** H. S. *Sp.* Side 367. *St.* 2683.

1 Stk. Kongelunden Amager $^{31}/_{5}$ 1926 (Gudmann). Arten kendes ellers kun fra Syd Tyskland, Nord Østrig og Schweiz, og Larven er ukendt. Exemplaret er bestemt af Prof. Rebel.

6c. **nitentella** Fuchs. Stett. ent. Zeitg. 1902 p. 324.

Et enkelt Expl. af denne for vor Fauna nye Art er klækket $^{10}/_{6}$ 1922 af Larve fundet i Oktbr. foregaaende Aar paa Saltholm paa *Suæda maritima.* — Exemplaret er bestemt af Prof. Rebel. Den ligner meget *Lita obsoletella* F. R.

Larven levede i Spind mellem Frøene af ovenfor nævnte Plante, men angives ellers at leve paa *Atriplex* og *Chenopodium.* Larven af *obsoletella* F. R. lever i Stænglerne af de sidstnævnte Planter (Gudmann).

**Xystophora** Hein.

1 a. **pulveratella** H. S. *Sp.* Side 375. *St.* 2787.

1 Stk. Aasedam $^{3}/_{7}$ 1926 og 1 Stk. Bastemose Almindingen $^{29}/_{7}$ 1926 (Gudmann). — Imago skal ogsaa flyve i April—Maj.

Larven lever i Juni og August—November i Spind paa *Coronilla varia, Medicago sativa* og *Lotus corniculatus*, hvilken sidste Plante var almindelig paa Findestederne (Gudmann).

**Argyresthia** Hb.

3. *glaucinella* Z. (244. Till. 154).

Gudmann har mange Steder i Dyrehave i frisk Bark paa gamle Bøgestammer set Exkrementhobe, der ganske ligner dem, der findes i Egebark. Det er ikke lykkedes at klække Larverne, men der kan næppe være Tvivl om, at de hører til denne Art, som ellers kun angives fra Eg og Hestekastanie.

**Incurvaria** Hw.

1. *morosa* Z. (261. Till. 167).

1 enkelt Stk. er taget ved Roskilde Juni 1926 af Fotograf Carolsfeld-Krausé.

# Register over Slægter.

## Arter, Varieteter og Aberrationer.

*Trykningen af dette Arbejde er bekostet af Carlsberg-Fondet, som jeg derfor herved takker paa det varmeste.*

C. S. LARSEN.

